SAMSUNG

Korisnički priručnik

NC191
NC221
NC241

Boja i izgled mogu da se razlikuju u zavisnosti od proizvoda, a specifikacije podležu promenama bez prethodnog obaveštenja, radi poboljšanja performansi.

BN46-00327A-01

Sadržaj

Sadržaj

Sadržaj

Sadržaj

Sadržaj

Autorska prava

Sadržaj ovog priručnika je podložan promenama bez obaveštenja da bi se poboljšao kvalitet.

- Nadoknada za administrativne usluge može biti naplaćena ako
  - (a) inženjer, koga ste pozvali, ne otkrije nikakav kvar na proizvodu.
    (odnosno, ako niste pročitali korisnički priručnik).
  - (b) na uređaju, koji ste doneli u servisni centar, nije pronađen nikakav kvar.
    (odnosno, ako niste pročitali korisnički priručnik).
- Bićete obavešteni o iznosu takve nadoknade pre servisiranja, odnosno dolaska inženjera.

Ikone korišćene u ovom priručniku

	Sledeće slike su obezbeđene samo kao referenca. Situacije u stvarnom životu mogu se razlikovati od onoga što je prikazano na slikama.

Simboli za bezbednosne mere predostrožnosti

Upozorenje	Ako se ne slede uputstva, može doći do ozbiljne ili fatalne povrede.
Pažnja	Ako se ne slede uputstva, može doći do lične povrede ili oštećenja svojine.
	Aktivnosti označene ovim simbolom su zabranjene.
	Uputstva označena ovim simbolom su obavezna.

Čišćenje

Čišćenje

Budite pažljivi pri čišćenju jer je panel i spoljašnjost naprednih LCD-ova lako ogrebati.

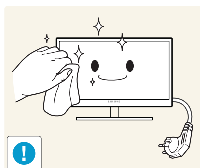
Pri čišćenju izvršite sledeće korake.



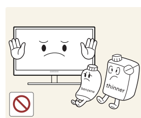
1. Isključite monitor i računar.
2. Iskopčajte kabl za napajanje iz monitora.



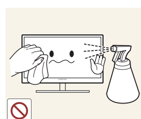
Držite kabl za napajanje za priključak i ne dodirujte kabl mokrim rukama. U suprotnom, može doći do električnog udara.



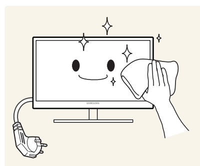
3. Očistite ekran pomoću čiste, meke i suve krpe.



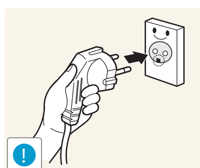
- Ne koristite sredstvo za čišćenje koje sadrži alkohol, razređivač ili aktivne površinske supstance pri čišćenju monitora.



- Ne prskajte vodu ili deterdžent direktno na proizvod.



4. Ovlažite meku i suvu tkaninu vodom i dobro je iscedite da biste obrisali spoljašnjost monitora.



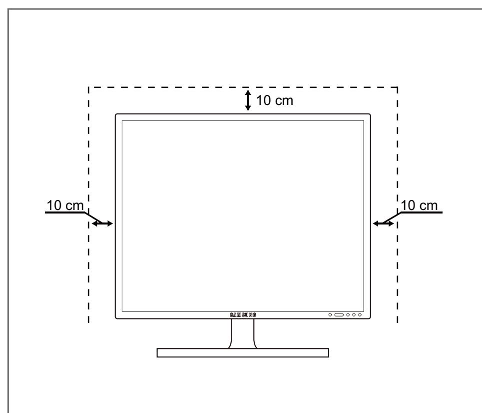
5. Povežite kabl za napajanje sa proizvodom nakon njegovog čišćenja.
6. Uključite monitor i računar.

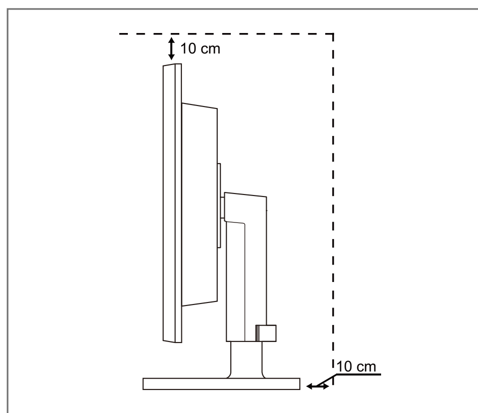
Pre upotrebe proizvoda

Bezbedan prostor za instalaciju

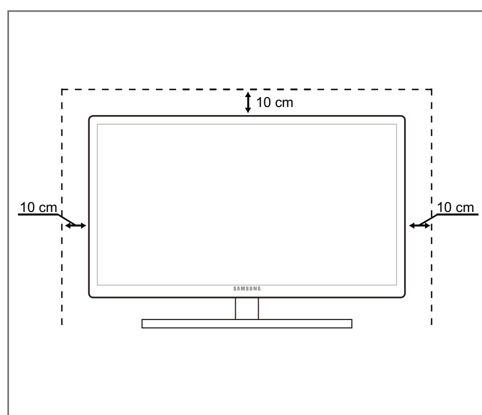
- Obezbedite dovoljno prostora oko proizvoda za ventilaciju. Povećanje unutrašnje temperature proizvoda može da dovede do požara ili oštećenja proizvoda. Prilikom instalacije proizvoda obavezno ostavite dole prikazanu količinu prostora ili više.

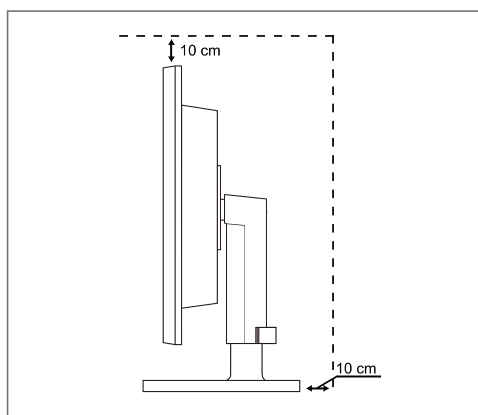
 Spoljni izgled može da se razlikuje u zavisnosti od proizvoda.





NC191





NC221 / NC241

Mere predostrožnosti za skladištenje

 Obavezno se obratite Samsung centru za korisničku službu (stranica 110) ako je potrebno očistiti unutrašnjost monitora. (biće naplaćena naknada za uslugu.)

Bezbednosne mere predostrožnosti

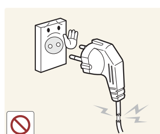
Struja i bezbednost



Sledeće slike su obezbeđene samo kao referenca. Situacije u stvarnom životu mogu se razlikovati od onoga što je prikazano na slikama.



Upozorenje



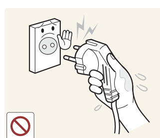
Ne koristite oštećeni kabl za napajanje ili priključak niti labavu utičnicu.

- Može doći do strujnog udara ili požara.



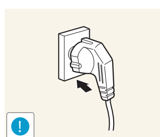
Nemojte priključivati veliki broj proizvoda u istu utičnicu.

- U suprotnom, utičnica može da se pregreje i dovede do požara.



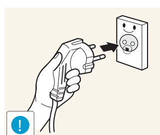
Ne dodirujte priključak za napajanje mokrim rukama.

- U suprotnom, može doći do električnog udara.



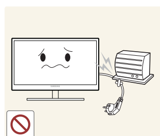
Ubacite priključak za napajanje do kraja, tako da ne bude labav.

- Nestabilna veza može da dovede do požara.



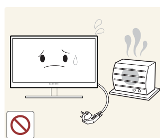
Povežite utikač sa uzemljenom utičnicom. (samo izolovani uređaji tipa 1).

- Može doći do električnog udara ili povrede.



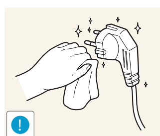
Nemojte savijati niti silom povlačiti kabl za napajanje. Nemojte pritisnuti kabl za napajanje teškim predmetom.

- Oštećeni kabl za napajanje može da dovede do strujnog udara ili požara.



Ne postavljajte kabl za napajanje ili proizvod u blizinu izvora toplote.

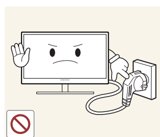
- Može doći do strujnog udara ili požara.



Uklonite strane supstance kao što je prašina oko priključaka i utičnice suvom tkaninom.

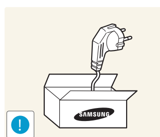
- U suprotnom, može doći do požara.

Pažnja



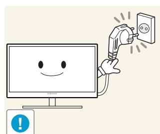
Nemojte isključivati kabl za napajanje kada se proizvod koristi.

- Proizvod može da bude oštećen električnim udarom.



Nemojte koristiti kabl za napajanje za proizvode koji nisu odobreni proizvodi koje isporučuje Samsung.

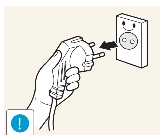
- Može doći do strujnog udara ili požara.



Utičnica u koju se priključuje kabl za napajanje ne sme da ima bilo kakvih smetnji.

- Ako se desi neki problem sa proizvodom, isključite kabl za napajanje da biste potpuno prekinuli napajanje proizvoda.

  Struju koja napaja proizvod nije moguće potpuno prekinuti tasterom za napajanje.

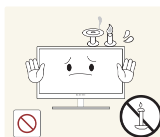


Držite utikač kad iskopčavate kabl za napajanje iz utičnice.

- Može doći do strujnog udara ili požara.

Instalacija

Upozorenje



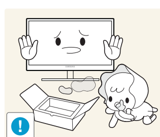
Ne postavljajte sveće, lampe za insekte ili cigarete na proizvod. Ne postavljajte proizvod u blizini izvora toplote.

- U suprotnom, može doći do požara.



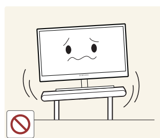
Izbegavajte postavljanje proizvoda u uskom prostoru sa lošom ventilacijom kao što je polica za knjige ili zidni ormar.

- U suprotnom, može doći do požara zbog povećane unutrašnje temperature.



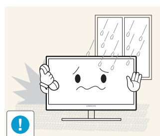
Plastičnu vreću za pakovanje proizvoda čuvajte na mestu van domašaja dece.

- Deca mogu da se uguše.



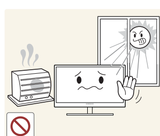
Nemojte postavljati proizvod na nestabilnu ili vibrirajuću površinu (nesigurnu policu, nagnutu površinu itd.).

- Proizvod može da padne i razbije se ili dovede do lične povrede.
- Upotreba proizvoda u oblasti sa prekomernom vibracijom može da ošteti proizvod ili dovede do požara.



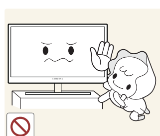
Nemojte instalirati proizvod u vozilu ili na mestu izloženom prašini, vlazi (curenje vode itd.), ulju ili dimu.

- Može doći do strujnog udara ili požara.



Nemojte izlagati proizvod direktnom suncu, toploti ili vrućim predmetima kao što je šporet.

- U suprotnom, životni vek proizvoda može biti umanjen ili može doći do požara.

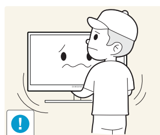


Nemojte postavljati proizvod u domašaju male dece.

- Proizvod može da padne i povredi decu.

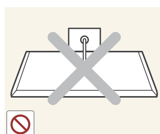


Pažnja



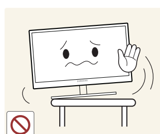
Pazite da ne ispustite proizvod dok ga premeštate.

- U suprotnom, može da dođe do otkazivanja proizvoda ili lične povrede.



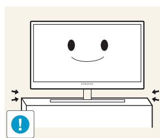
Ne spuštajte proizvod na prednji deo.

- Ekran može da se ošteti.



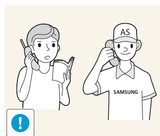
Pri postavljanju proizvoda na komodu ili policu, uverite se da donja ivica prednjeg dela proizvoda ne štrči.

- Proizvod može da padne i razbije se ili dovede do lične povrede.
- Proizvod postavljajte samo na komode ili police odgovarajuće veličine.



Pažljivo spustite proizvod.

- Proizvod može da padne i razbije se ili dovede do lične povrede.



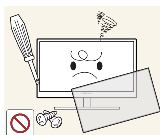
Instaliranje proizvoda na nestandardnom mestu (mestu izloženom velikom broju finih čestica, hemijskih supstanci ili ekstremnim temperaturama odnosno na aerodromu ili železničkoj stanici gde bi proizvodi trebalo neprekidno da rade u dužem vremenskom periodu) može ozbiljno da utiče na njegove performanse.

- Obavezno konsultujte Samsung centar za korisničku službu (stranica 110) pre instalacije ako želite da instalirate proizvod na takvom mestu.

Rad

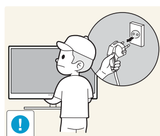


Upozorenje



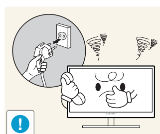
Kroz proizvod prolazi jaka struja. Ne pokušavajte sami da rastavite, popravite ili izmenite proizvod.

- Može doći do strujnog udara ili požara.
- U slučaju potrebe za popravkom, obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica 110).



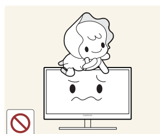
Pre premeštanja proizvoda, isključite prekidač za napajanje i iskopčajte kabl za napajanje i sve druge povezane kablove.

- U suprotnom, kabl za napajanje može da bude oštećen i može doći do požara ili strujnog udara.



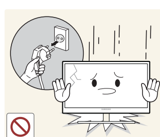
Ako proizvod ispušta neobične zvuke, miris paljevine ili dim, odmah uklonite kabl za napajanje i obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica 110).

- Može doći do strujnog udara ili požara.



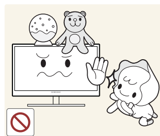
Ne dozvolite deci da hvataju proizvod ili da se penju na njega.

- Proizvod može da padne i da povredi ili ozbiljno ozledi vaše dete.



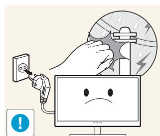
Ako proizvod padne ili se njegova spoljašnjost ošteti, isključite ga, uklonite kabl za napajanje i obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica 110).

- U suprotnom, može doći do strujnog udara ili požara.



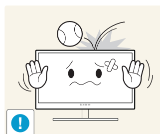
Ne stavljajte teške predmete, igračke ili slatkiše na proizvod.

- Proizvod ili teški predmeti mogu da padnu dok deca pokušavaju da dohvate igračku ili slatkiše što može da dovede do ozbiljne povrede.



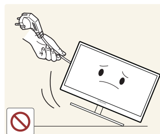
U slučaju grmljavine ili sevanja, isključite napajanje i iskopčajte kabl za napajanje.

- Može doći do strujnog udara ili požara.



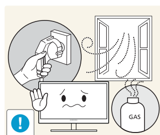
Ne spuštajte predmete na proizvod i ne udarajte ga.

- Može doći do strujnog udara ili požara.



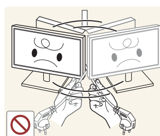
Nemojte pomerati proizvod povlačenjem kabla za napajanje ili bilo kog drugog kabla.

- U suprotnom, kabl za napajanje može da bude oštećen i može doći do otkazivanja proizvoda, požara ili strujnog udara.



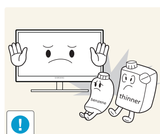
Ako dođe do curenja gasa, ne dodirujte proizvod ili utikač. Takođe, odmah provetrite prostoriju.

- Varnice mogu da izazovu eksploziju ili požar.



Nemojte podizati ili pomerati proizvod povlačenjem kabla za napajanje ili bilo kog drugog kabla.

- U suprotnom, kabl za napajanje može da bude oštećen i može doći do otkazivanja proizvoda, požara ili strujnog udara.



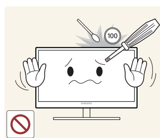
Nemojte koristiti ili čuvati sprej koji može da eksplodira ili zapaljive supstance u blizini proizvoda.

- Može doći do eksplozije ili požara.



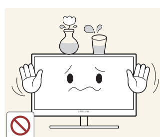
Uverite se da stolnjaci ili zavese ne blokiraju ventile.

- U suprotnom, može doći do požara zbog povećane unutrašnje temperature.



Nemojte ubacivati metalne predmete (čačkalicu, novčić, ukosnicu itd.) ili zapaljive predmete (papir, šibicu itd.) u otvore ili portove proizvoda.

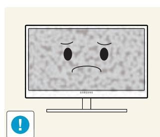
- Ako voda li neka strana supstanca uđe u proizvod, uverite se da ste isključili proizvod, uklonite kabl za napajanje i obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica 110).
- Može doći do otkazivanja proizvoda, strujnog udara ili požara.



Ne postavljajte predmete koji sadrže tečnost (vaze, bokale, flaše itd.) ili metalne predmete na proizvod.

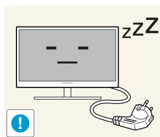
- Ako voda li neka strana supstanca uđe u proizvod, uverite se da ste isključili proizvod, uklonite kabl za napajanje i obratite se Samsung centru za korisničku službu (stranica 110).
- Može doći do otkazivanja proizvoda, strujnog udara ili požara.

Pažnja



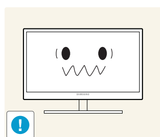
Ako se na ekranu prikazuje statična slika duži vremenski period, može da dođe do „sagorevanja“ ekrana usled zadržavanja slike ili pojave oštećenih piksela.

- Ako proizvod nećete koristiti u dužem vremenskom periodu, aktivirajte režim za uštedu energije ili čuvar ekrana sa pokretnim slikama.



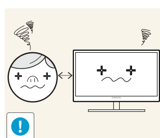
Iskopčajte kabl za napajanje iz utičnice ako ne planirate da koristite proizvod u dužem vremenskom periodu (odmor itd.).

- U suprotnom, može da dođe do požara zbog nakupljene prašine, pregrevanja, strujnog udara ili električnog varničenja.

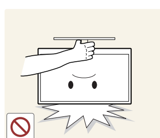


Proizvod koristite sa preporučenom rezolucijom i frekvencijom.

- Može negativno uticati na vaš vid.

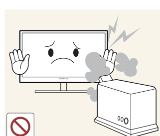


Gledanje u ekran sa prevelike blizine u dužem vremenskom periodu može negativno da utiče na vaš vid.



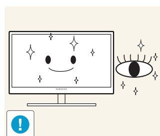
Nemojte držati monitor naopačke ili ga pomerati držeći ga za postolje.

- Proizvod može da padne i razbije se ili dovede do lične povrede.



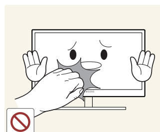
Ne koristite ovlaživače vazduha ili šporet u blizini proizvoda.

- Može doći do strujnog udara ili požara.

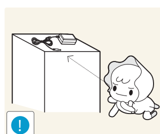


Odmarajte oči duže od 5 minuta na svaki 1 sat upotrebe proizvoda.

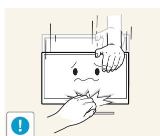
- Umanjiće se zamor očiju.



Ne dodirujte ekran ako je proizvod bio uključen u dužem vremenskom periodu jer će postati vreo.

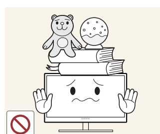


Male delove pribora koje koristite sa proizvodom držite izvan domašaja dece.



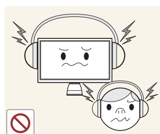
Budite pažljivi pri prilagođavanju ugla proizvoda ili visine postolja.

- U suprotnom, deca mogu da zaglave i povrede prste ili šake.
- Prekomerno naginjanje proizvoda može da dovede do njegovog pada i ličnih povreda.



Ne postavljajte teške premete na proizvod.

- Može da dođe do otkazivanja proizvoda ili lične povrede.



Nemojte previše povećavati jačinu zvuka prilikom korišćenja slušalica (slušalica - „bubica“).

- Veća jačina zvuka se može odraziti na sluh.

Pravilno držanje tela prilikom upotrebe proizvoda



Koristite proizvod u sledećem ispravnom položaju:

- Ispravite leđa.
- Razmak između očiju i ekrana treba da bude od 45 do 50 cm i trebalo bi da na ekran gledate blago nadole.

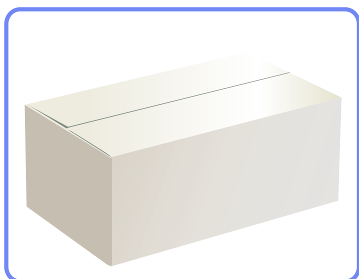
  Neka vam oči budu direktno ispred ekrana.
- Prilagodite ugao tako da nema odsjaja svetlosti na ekranu.
- Neka vam podlaktice budu pod pravim uglom u odnosu na nadlaktice i u ravni sa nadlanicama.
- Držite laktove otprilike pod pravim uglom.
- Prilagodite visinu proizvoda tako da možete da držite kolena savijena pod uglom od 90 stepeni ili više, pete spuštene na pod, a ruke niže od visine srca.

1 Priprema

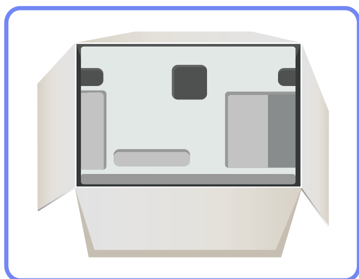
1.1 Provera sadržaja pakovanja

1.1.1 Uklanjanje materijala za pakovanje

1 Otvorite kutiju za pakovanje. Budite pažljivi da ne oštetite proizvod kad otvarate pakovanje oštrim instrumentom.



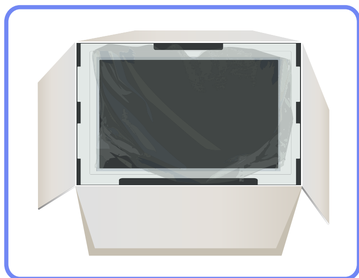
2 Uklonite stiropor sa proizvoda.



3 Proverite komponente i uklonite stiropor i plastičnu kesu.



- Izgled dobijenih komponenti može da se razlikuje od komponenti koje su prikazane na slici u nastavku.
- Ova slika služi samo kao referenca.



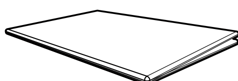
4 Odložite kutiju na suvo mesto da biste mogli da je iskoristite za budući transport proizvoda.

1.1.2 Provera komponenti

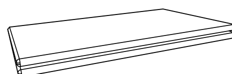


- Obratite se prodavcu od koga ste kupili proizvod ako neka stavka nedostaje.
- Izgled komponenti i prodatih delova može da se razlikuje od komponenti i delova prikazanih na slici u nastavku.

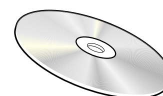
Komponente



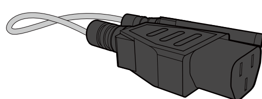
Vodič za brzo postavljanje



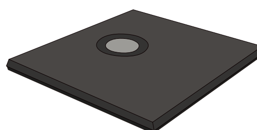
Garancijska kartica
(Nije dostupno na nekim lokacijama)



Korisnički priručnik



Kabl za napajanje



Osnova postolja

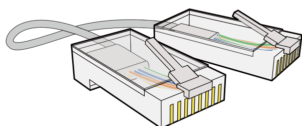


Komponente mogu da se razlikuju u zavisnosti od lokacije.

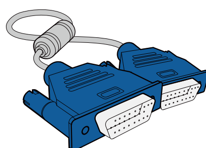
Stavke koje se prodaju odvojeno



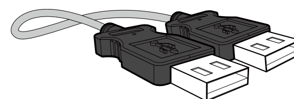
Sledeće stavke možete da kupite kod najbližeg prodavca.



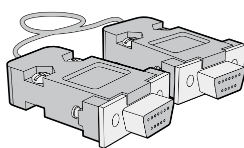
LAN kabl



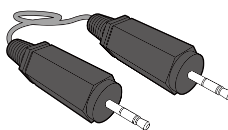
D-SUB kabl



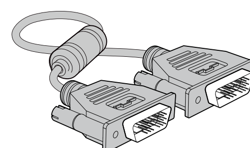
USB kabl



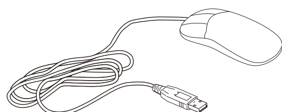
RS232C kabl



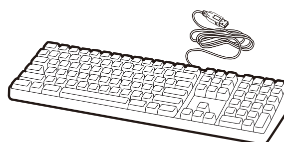
Stereo-kabl



DVI kabl



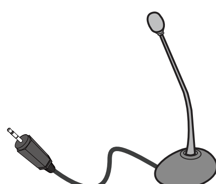
USB miš



Tastatura



Slušalice



Mikrofon

1

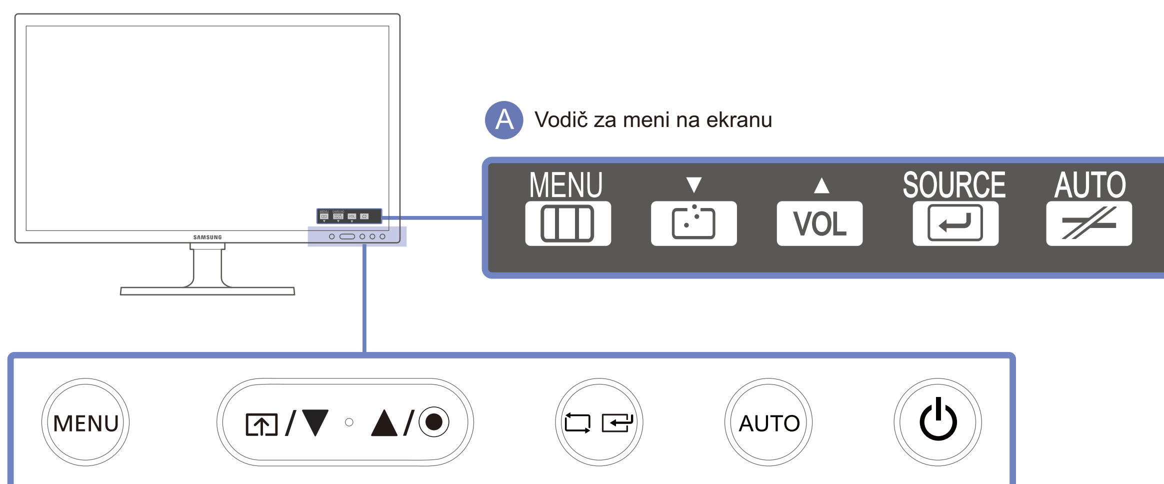
Pripremа

1.2 Delovi

1.2.1 Prednji tasteri



Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.



Ikone	Opis
MENU	• Otvorite ili zatvorite meni prikazan na ekranu (OSD) ili se vratite na poslednji meni. • Zaključavanje kontrole menija na ekranu: Zadržite trenutne postavke ili zaključajte OSD kontrolu da biste sprečili slučajne promene postavki. Omogući: Da biste zaključali OSD kontrolu, pritisnite taster MENU [MENU] i držite ga pet sekundi. Onemogući: Da biste otključali zaključanu OSD kontrolu, pritisnite taster MENU [MENU] i držite ga duže od pet sekundi.
	Uspostavite vezu sa serverom.
▲/▼	Pređite na gornji ili donji meni ili prilagodite vrednost opcije u OSD meniju.
◉	Podesite **Volume**. Kada je OSD vodič prikazan, dugme [◉] aktivira funkciju dodeljenu dugmetu **Volume**.

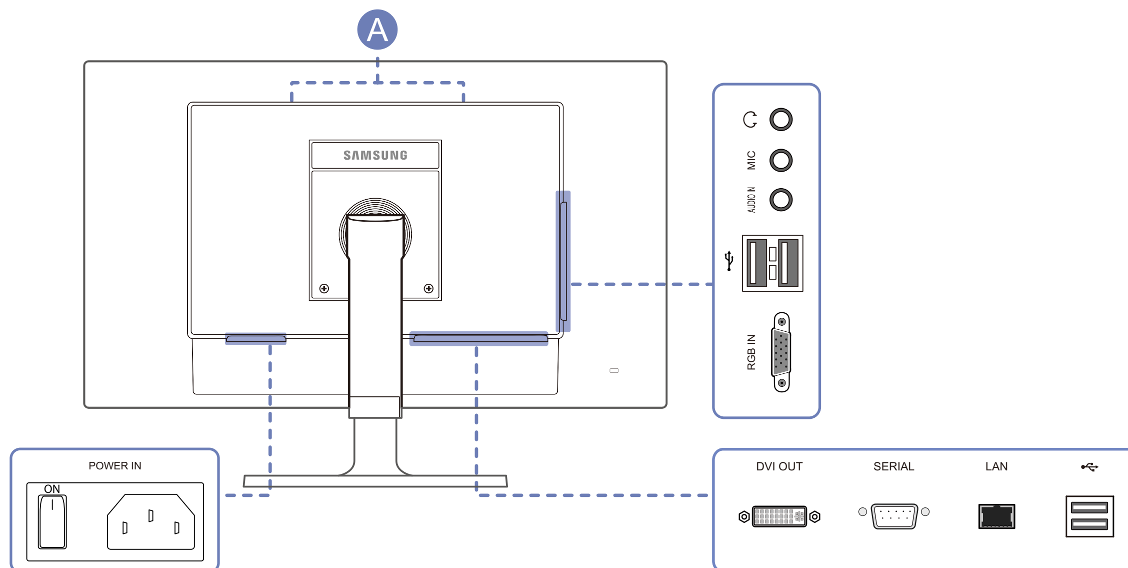
Ikone	Opis
[/]	Potvrđivanje izbora menija. Pritisak tastera [/] kad nije prikazan OSD meni promeniće ulazni signal (**Client**/**Analog**). Ako uključite proizvod ili promenite ulazni signal pritiskom tastera [/], u gornjem levom uglu ekrana pojaviće se poruka koja pokazuje promenjeni ulazni signal.
AUTO	**Analog** režim: Automatski prilagodite postavke ekrana. **Client** režim: Prekinite vezu sa serverom.
(power)	Uključivanje/isključivanje proizvoda. • Idite na **SETUP&RESET** → **Power Key** i izaberite **Power Off** ili **Screen Off**. (Više informacija o funkciji **Power Key** potražite na "7.5 Power Key"). • Da biste uključili ili isključili proizvod kada je izabran **Power Off**, pritisnite dugme za napajanje. • Podrazumevana postavka je **Power Off**.
A Vodič za meni na ekranu	Kada je pritisnuto kontrolno dugme na proizvodu, pre nego što se otvori meni na ekranu prikazaće se OSD vodič. (Vodič prikazuje funkciju pritisnutog dugmeta.) Da biste pristupili meniju na ekranu kada je vodič prikazan, ponovo pritisnite odgovarajuće dugme. OSD vodič se može razlikovati u zavisnosti od funkcije ili modela proizvoda. Pogledajte sâmi proizvod.

1 Priprema

1.2.2 Druga strana



Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.

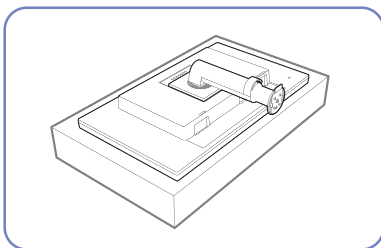


Priključak	Opis
(slušalice)	Povezuje se sa audio izlaznim uređajem kao što su slušalice.
MIC	Povezivanje mikrofona.
AUDIO IN	Povežite sa ulaznim audio signalom pomoću audio kabla.
(USB)	Povezivanje USB uređaja.
RGB IN	Povezuje se sa računarom pomoću D-SUB kabla.
DVI OUT	Povežite sa sekundarnim monitorom pomoću DVI kabla.
SERIAL	Povežite sa uređajem koji podržava RS-232C vezu (interfejs).
LAN	Povezuje se sa mrežom preko LAN kabla.

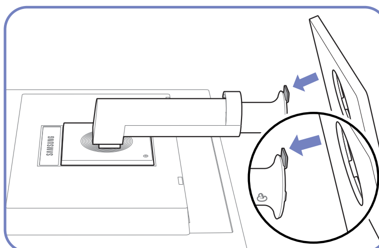
Priključak	Opis
POWER IN ON	Povežite sa kablom za napajanje.
A Zvučnici	Ako je 11. cifra koda modela M, proizvod poseduje ugrađene zvučnike. Npr.) LF19NEBHBNM, LF22NTBHBNM, LF24NEBHBNM

1.3 Instalacija

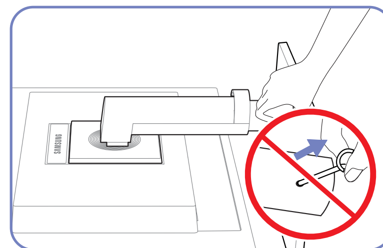
1.3.1 Prilaganje baze



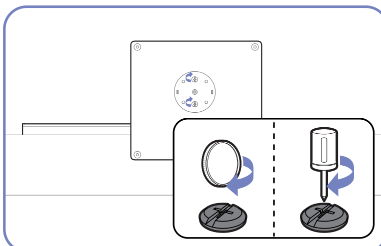
Stavite zaštitnu tkaninu ili jastuk na ravnu površinu. Zatim postavite monitor na tkaninu ili jastuk tako da bude okrenut prednjim delom nadole.



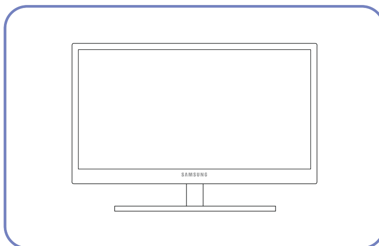
Umetnite osnovu postolja u postolje u pravcu na koji ukazuje strelica.



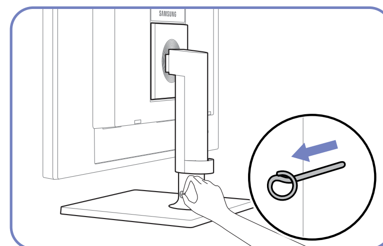
Nemojte da uklanjate iglu za fiksiranje dok ne završite sa montiranjem postolja.



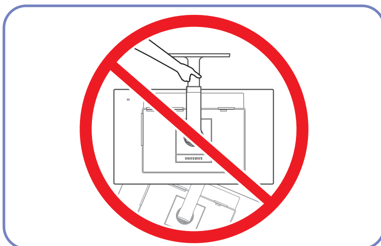
Snažno pritegnite zavrtanj (pomoću odvijača ili novčića) sa donje strane osnove postolja.



Nakon instaliranja postolja proizvod postavite uspravno.



Sada možete da uklonite iglu za fiksiranje i da podesite postolje.



- Pažnja

Nemojte da držite proizvod okrenut naopako samo za postolje.

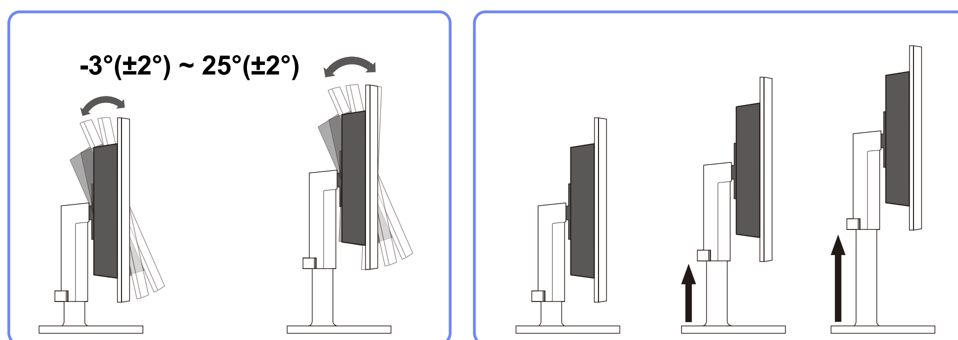


- Rasklapanje se obavlja obrnutim redosledom od sklapanja.
- Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.

1.3.2 Podešavanje nagiba i visine proizvoda



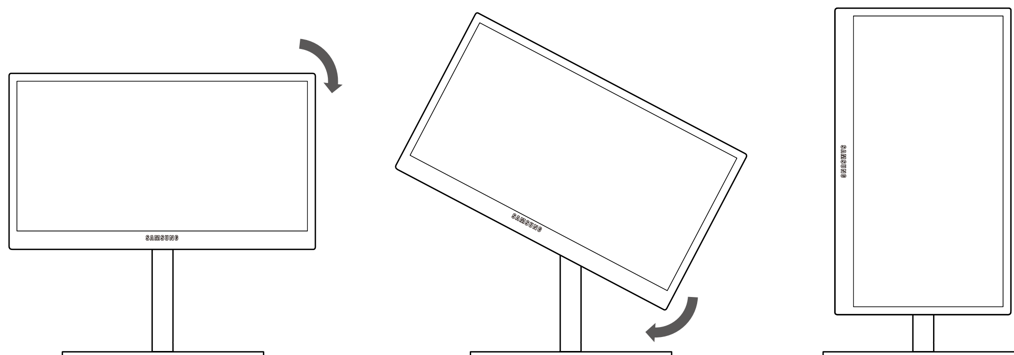
Boja i oblik delova mogu da se razlikuju od delova prikazanih na slici. Specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja performansi.



- Uklonite iglu za fiksiranje da biste podesili visinu.
- Moguće je podesiti nagib i visinu monitora.
- Uhvatite gornji središnji deo proizvoda i pažljivo podesite visinu.

1.3.3 Rotiranje monitora

Monitor možete da rotirate na sledeći način.



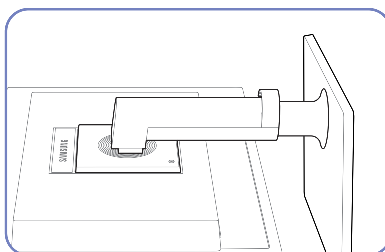


- Obavezno u potpunosti izvucite postolje pre rotiranja monitora.
- Ako budete rotirali monitor bez potpunog izvlačenja postolja, ivica monitora može da udari u pod i da se ošteti.
- Nemojte da rotirate monitor u smeru suprotnom od smera kretanja kazaljke na satu. Može da dođe do oštećenja monitora.

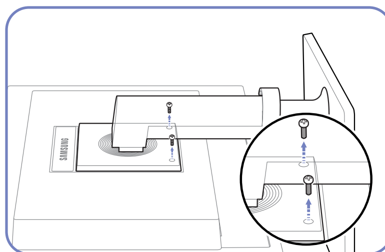
1.3.4 Instaliranje kompleta za montažu na zid ili stonog postolja

Pre instaliranja

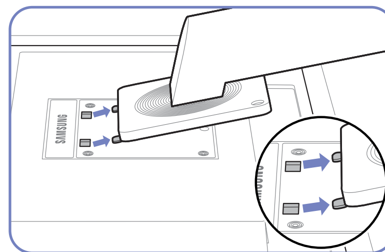
 Isključite proizvod i isključite kabl za napajanje iz utičnice.



Stavite zaštitnu tkaninu ili jastuk na ravnu površinu. Zatim postavite monitor na tkaninu ili jastuk tako da bude okrenut prednjim delom nadole.

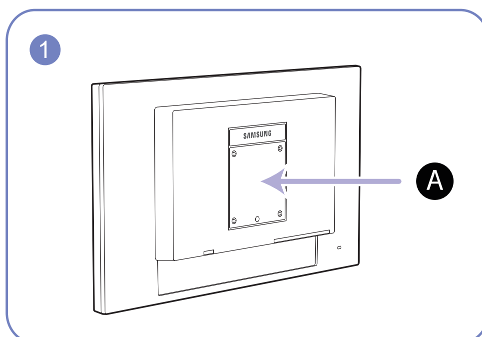


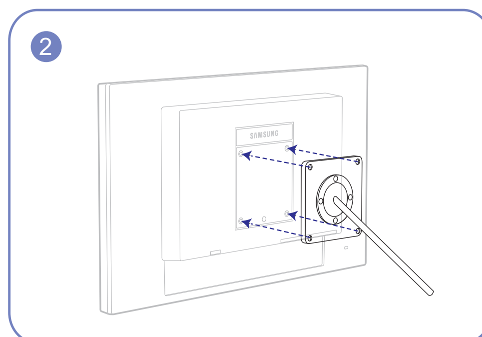
Otpustite zavrtanj sa zadnje strane proizvoda.

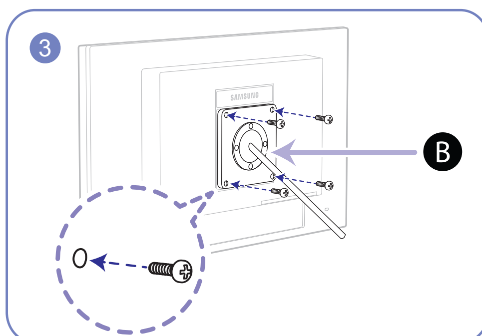


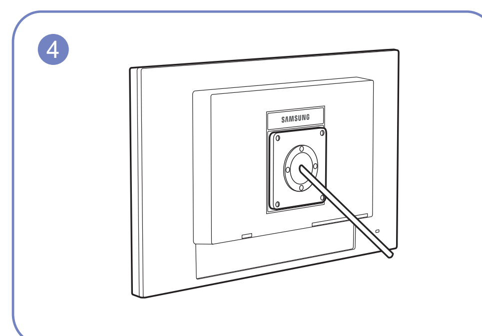
Podignite i odvojite postolje.

Instaliranje kompleta za montažu na zid ili stonog postolja









A Ovde postavite komplet za montažu na zid ili stono postolje

B Nosač (prodaje se odvojeno)

Poravnajte žlebove i snažno pritegnite zavrtnje na nosaču na proizvodu sa odgovarajućim delovima na kompletu za montažu na zid ili stonom postolju koje želite da montirate.

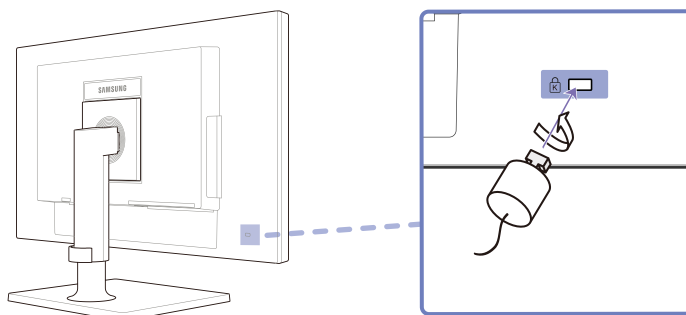


Napomene

- Korišćenje zavrtnja čija je dužina veća od standardne može da dovede do oštećenja unutrašnjih komponenti proizvoda.
- Dužina zavrtanja za montažu na zid koja nije u skladu sa VESA standardima može da se razlikuje u zavisnosti od specifikacija.
- Nemojte da koristite zavrtnje koji nisu u skladu sa VESA standardima. Nemojte da postavljate komplet za montažu na zid ili stono postolje uz upotrebu prekomerne sile. Proizvod može da se ošteti ili da padne i da izazove povrede. Kompanija Samsung neće biti odgovorna ni za kakvo oštećenje ili povredu izazvanu korišćenjem neodgovarajućih zavrtanja ili postavljanjem kompleta za montažu na zid/stonog postolja uz upotrebu prekomerne sile.
- Kompanija Samsung ne može se smatrati odgovornom ni za kakvo oštećenje ili povredu izazvanu korišćenjem kompleta za montažu na zid koji nije naveden ovde ili pokušajem samostalnog instaliranja kompleta za montažu na zid.
- Da biste ovaj proizvod instalirali na zid, obavezno kupite komplet za montažu na zid koji je moguće instalirati tako da bude udaljen 10 cm ili više od zida.
- Obavezno koristite komplet za montažu na zid koji je usklađen sa standardima.
- Da biste instalirali monitor koristeći nosač za zid, odvojte osnovu postolja od monitora.

1.3.5 Uređaj za zaštitu od krađe

Uređaj za zaštitu od krađe omogućava bezbedno korišćenje proizvoda, čak i na javnim mestima. Oblik uređaja za zaključavanje i način zaključavanja razlikuju se u zavisnosti od proizvođača. Više informacija potražite u korisničkom priručniku koji se dobija uz uređaj za zaključavanje protiv krađe. Uređaj za zaključavanje se prodaje odvojeno.



Da biste zaključali uređaj za zaštitu od krađe:

1 Vežite kabl uređaja protiv krađe za težak predmet, kao što je sto.

2 Provucite jedan kraj kabla kroz omču na drugom kraju kabla.

3 Uređaj za zaključavanje umetnite u otvor na poleđini proizvoda.

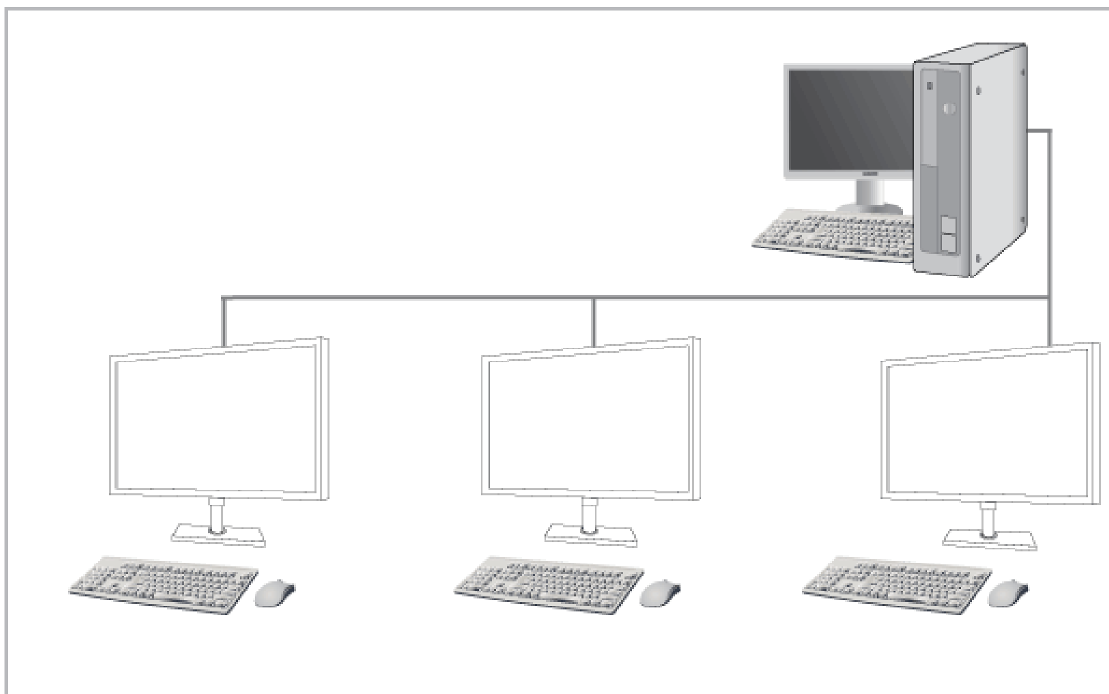
4 Zaključajte uređaj za zaključavanje.



- Uređaj za zaključavanje protiv krađe može da se kupi odvojeno.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku koji se dobija uz uređaj za zaključavanje protiv krađe.
- Uređaj za zaključavanje može da se kupi u prodavnici elektronske opreme ili putem Interneta.

2 Upotreba funkcije "PCoIP"

2.1 Šta je "PC over IP"?



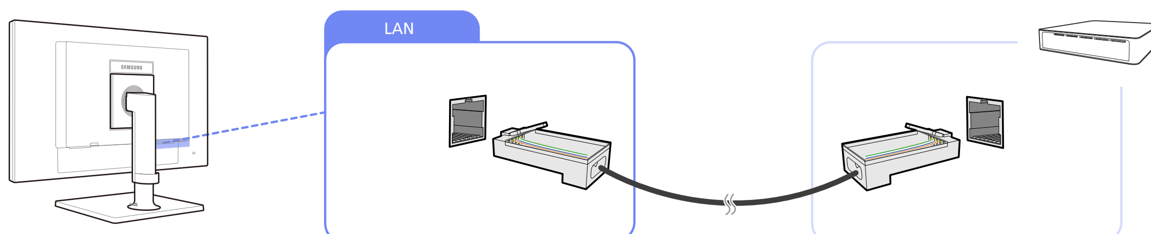
- Ovaj monitor može da dekodira i da prikaže ekran sa servera koji je kodiran i prenosi se putem mreže (LAN), kao i da prikaže ekran računara poput konvencionalnih monitora. Ovaj monitor poseduje mnogo bolje performanse od uobičajenog RDP i podržava rezoluciju 1280*1024(NC191), 1920*1080(NC221, NC241) piksela koja je pogodna za grafičku obradu.
- Ovaj monitor poseduje unapređenu bezbednost zbog toga što se koristi povezivanjem na server, čime se korisnicima omogućava pristup Internetu, kreiranje dokumenata i uređivanje vrednosti. Takođe, ovaj novi koncept monitora omogućava korisnicima da reprodukuju muziku, video zapise i igraju igre povezivanjem spoljnog uređaja, kao što je DSC, MP3 plejer, spoljni uređaj za skladištenje itd. putem USB priključka.
- Ovaj monitor može da se koristi za druge namene, kao što su video konferencije i udruženi rad prikazivanjem mrežnog ekrana na drugom monitoru kada je veza ostvarena putem DVI OUT priključka.

2.2 Veza sa odeljkom Korišćenje "PCoIP"

- Nemojte povezivati kabl za napajanje pre ostalih kablova.

  Prvo povežite izvorni uređaj pre kabla za povezivanje.

2.2.1 Mrežna veza



1 Povežite mrežni kabl na priključak [LAN] sa zadnje strane proizvoda.



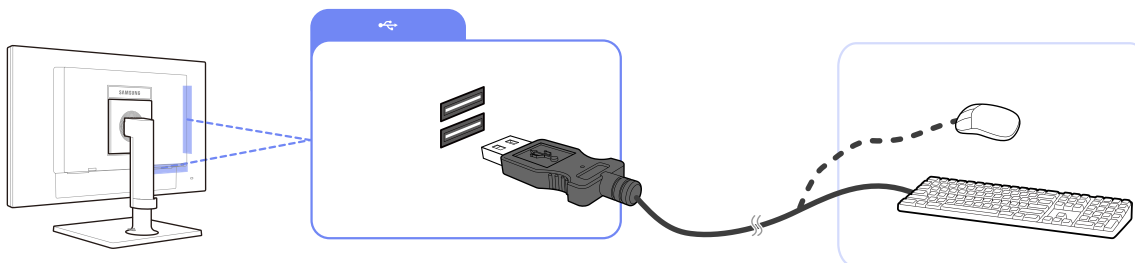
- Nije podržano kada je brzina mreže 10 Mb/s ili manja.
- Koristite Cat 7(*STP tip) kabl za vezu.

  *STP: Oklopljena upredena parica

2.2.2 Povezivanje USB uređaja



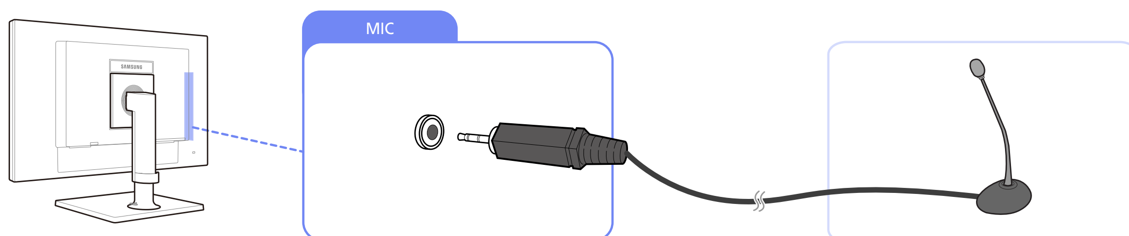
- [USB] port podržava sve verzije do USB 2.0.
- Potreban je **VMware View 4.6** ili noviji. Brzina prenosa podataka može biti manja u zavisnosti od uslova na mreži.



1 Povežite USB uređaj, na primer tastaturu ili miš, sa [USB] portom na zadnjoj strani proizvoda.

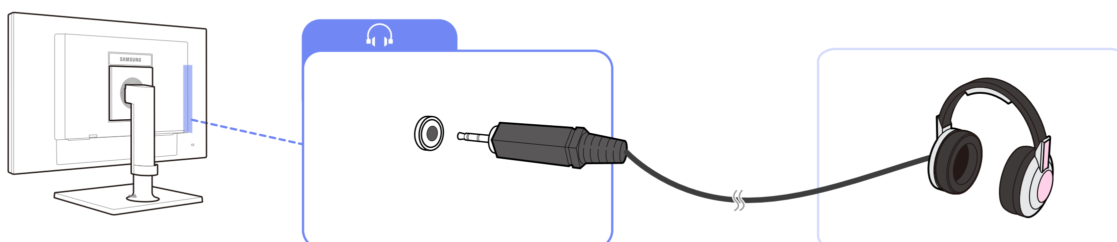
Upotreba funkcije "PCoIP"

2.2.3 Povezivanje mikrofona



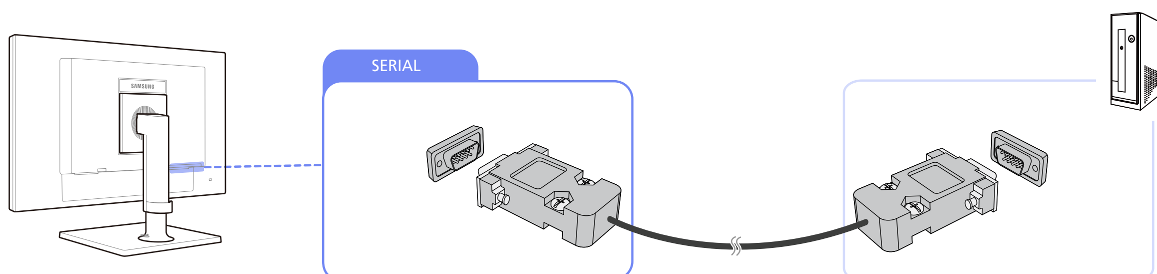
1 Mikrofon povežite na priključak [MIC] sa zadnje strane proizvoda.

2.2.4 Povezivanje slušalica ili zvučnika



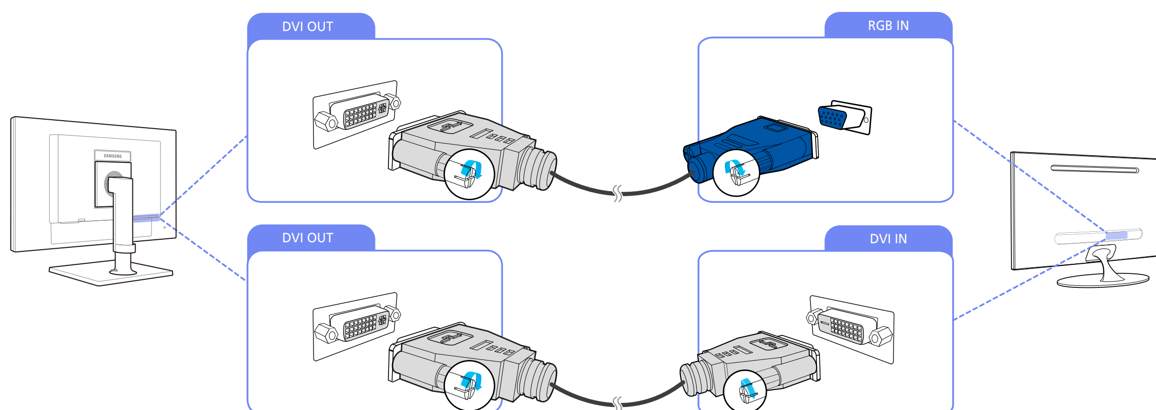
1 Povežite izlazni audio uređaj, na primer slušalice ili zvučnike, sa portom [[🎧]] na zadnjoj strani proizvoda.

2.2.5 Povezivanje SERIJSKOG kabla



1 Pomoću RS-232C kabla, povežiteconnect [SERIAL] sa zadnje strane proizvoda sa [SERIAL] na uređaju ili računaru koji podržava RS232C vezu (interfejs).

2.2.6 Povezivanje sa sekundarnim monitorom

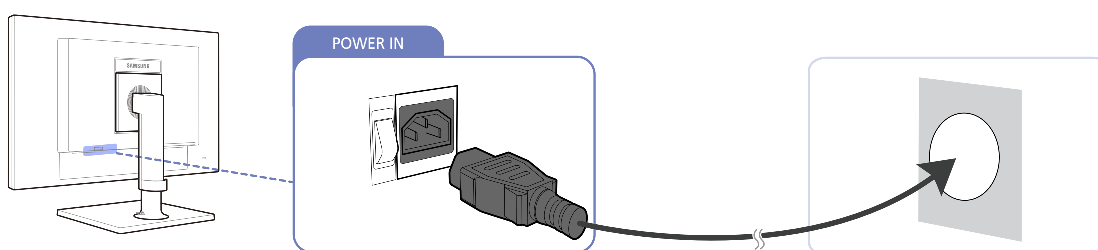


1 Povežite [DVI OUT] na proizvodu sa [DVI IN] ili [RGB IN] na drugom monitoru pomoću DVI ili DVI na D-SUB kabla.



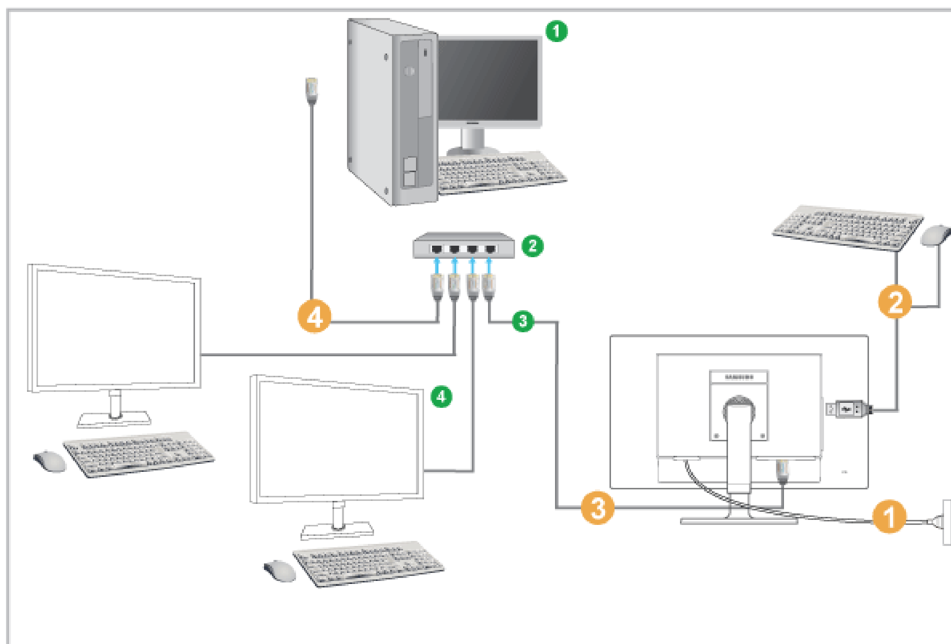
- Port [DVI OUT] može da se koristi samo za povezivanje sa dvojnim monitorom.
- Spojite na [DVI OUT] priključak da biste mogli da prikažete istu sliku na drugom monitoru, naprimer na projektoru. (za prezentacije)
- Maksimalna rezolucija je 1920 x 1200 kada je povezan dvojni monitor.

2.2.7 Priključivanje na izvor napajanja



1 Povežite kabl za napajanje sa proizvodom i utičnicom, zatim uključite prekidač za napajanje. (Ulazni napon se automatski prebacuje).

2.3 Spajanje sa glavnim računarom uz pomoć LAN kabla



1 **Glavni računar** 2 **Razdelnik** 3 **LAN kabl** 4 **Monitor**

1. Spojite kabl za napajanje na terminal za napajanje sa zadnje strane monitora.
2. Spojite miš i tastaturu na USB priključke.
3. Spojite LAN priključak koji se nalazi sa zadnje strane monitora i razdelnik.
4. Spojite razdelnik i LAN priključak glavnog računara.



Glavni računar mora da ima IP adresu.

Nakon spajanja LAN-a i postavljanja IP adrese na monitoru možete da vidite ekran glavnog računara.

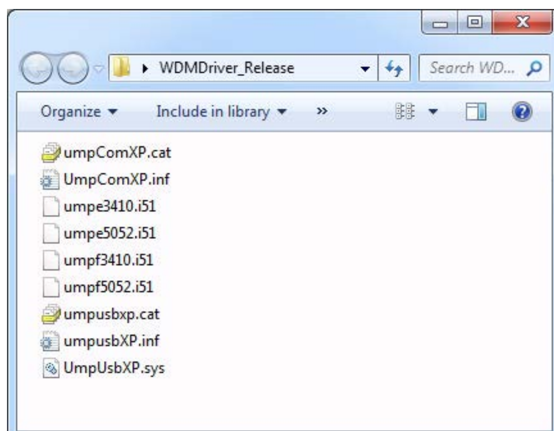
Koristite USB priključak za spajanje sa spoljnim uređajem za čuvanje podataka (npr. DSC, MP3, eksterna memorija itd.).

Povezivanje jednog host računara na više klijentskih uređaja moguće je samo kada je na host računaru instalirano neko rešenje za virtuelizaciju poput softvera vmware.

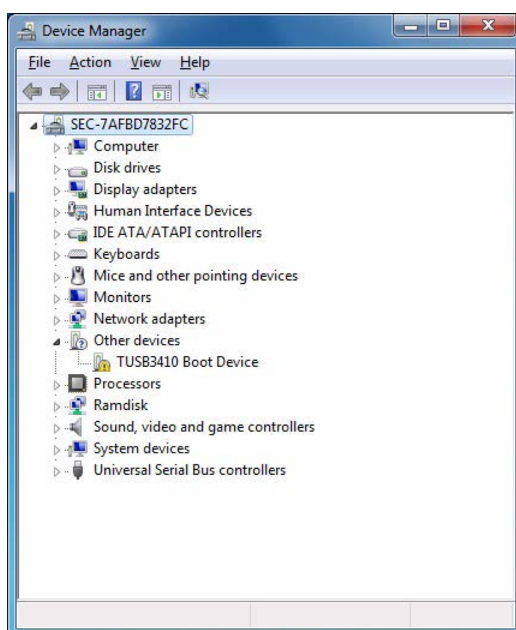
Upotreba funkcije "PCoIP"

2.3.1 Instaliranje WDM upravljačkog programa

1 Sačuvajte datoteku WDM upravljačkog programa za željenu virtuelnu mašinu (VM) i odzipajte datoteku.



2 Idite na „Start → Kontrolna tabla → Upravljač uređajima“.



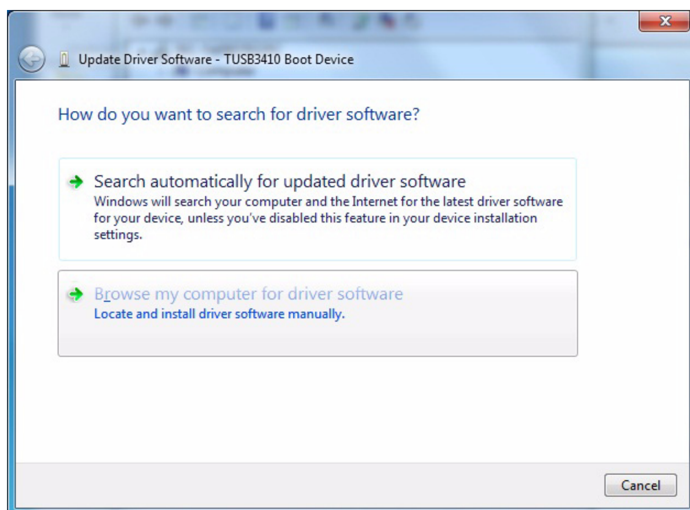


Ako "TUSB3410 Device" nije prikazan na spisku upravljača uređaja, prekinite i ponovo uspostavite vezu sa VM-om. Ovaj simptom je već poznat i biće popravljen kasnije u verziji 4.0.3 Teradici firmvera.

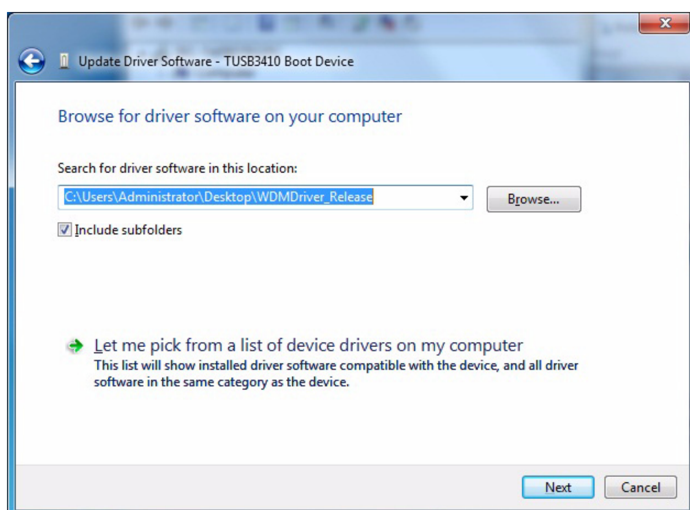
Upotreba funkcije "PCoIP"

3 Kliknite desnim tasterom miša na stavku "TUSB3410 Boot Device" i izaberite stavku "Update Driver Software".

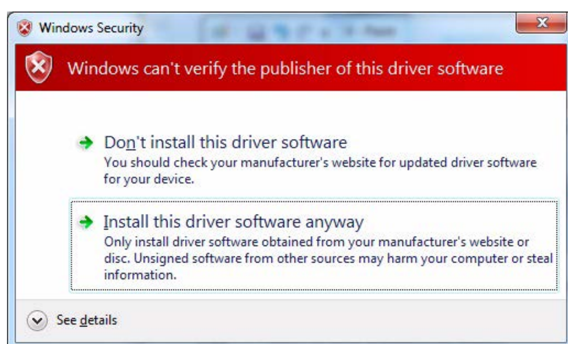
Zatim izaberite stavku "Browse my computer for driver software".



4 Kliknite na dugme "Browse" da biste izabrali fasciklu u kojoj je upravljački program sačuvan.

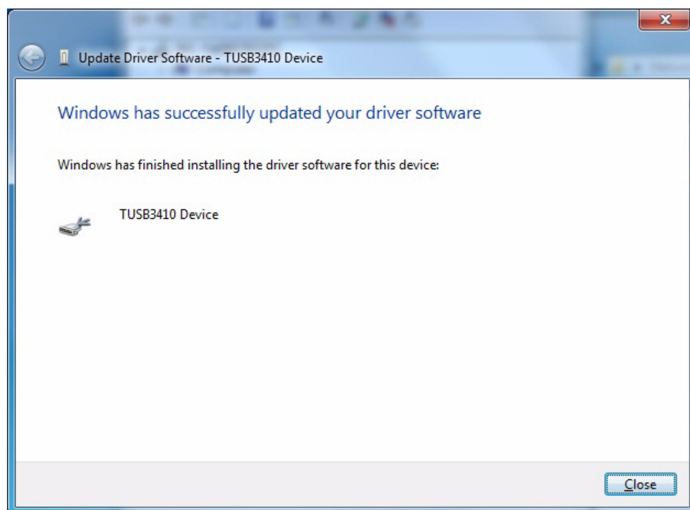


5 Ako iskoči Windows bezbednosna poruka, izaberite stavku "Install this driver software anyway".



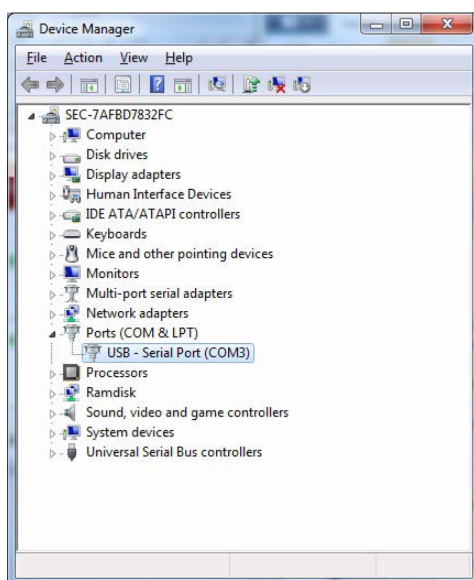
Upotreba funkcije "PCoIP"

6 Kada se instalacija dovrši, kliknite na dugme "Close".



7 Idite na „Start → Kontrolna tabla → Upravljač uređajima“.

Proverite da li je TUSB3410 uređaj pravilno prepoznat putem COM porta.



2.4 "PCoIP"

2.4.1 OSD (prikaz na ekranu)

Lokalni grafički korisnički interfejs menija na ekranu (OSD) prikazuje se korisniku nakon uključivanja uređaja, ako nije u toku PCoIP sesija. OSD omogućava korisniku da se poveže sa host uređajem preko prozora **Connect**.

Prozor **Connect** omogućava pristup stranici **Options**, koja obezbeđuje neke od funkcija administrativnog Veb interfejsa.

Da biste pristupili stranici **Options**, kliknite na meni **Options** u prozoru **Connect**.

2.4.2 Ekran za povezivanje

Prozor **Connect** će se pojaviti tokom pokretanja, osim kada je klijent konfigurisan za kontrolisano pokretanje ili automatsko ponovno povezivanje.

Možete promeniti logotip koji se prikazuje iznad dugmeta **Connect**, tako što ćete otpremiti novu sliku preko **Upload** menija administrativnog Veb interfejsa.

Dugme Connect

Kliknite na dugme **Connect** da biste pokrenuli PCoIP sesiju. Dok se PCoIP veza nalazi na čekanju, u lokalnom GUI u OSD-u biće prikazana poruka "Connection Pending". Nakon uspostavljanja veze, lokalni GUI u OSD-u će nestati i pojaviće se slika sesije.

Slika 2-1: OSD - ekran za povezivanje (povezivanje)



Upotreba funkcije "PCoIP"

2.4.3 OSD meni Options

Kada izaberete meni **Options**, prikazaće se lista izbora. OSD meni **Options** opcije sadrži sledeće stavke:

- **Configuration**

  Ova opcija omogućava konfigurisanje raznih postavki uređaja poput postavki mreže, tipa sesije, jezika i drugih.

- **Diagnostics**

  Ova opcija služi za rešavanje problema na uređaju.

- **Information**

  Ova opcija služi za prikazivanje određenih detalja o uređaju.

- **User Settings**

  Ova opcija korisniku omogućava definisanje stavki certificate checking mode, **Mouse**, **Keyboard**, **Display Topology**, kao i kvaliteta slike PCoIP protokola.

- **Password**

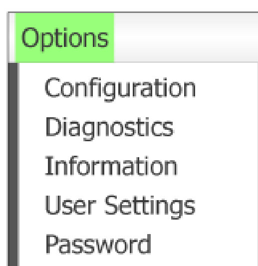
  Ova opcija omogućava ažuriranje administrativne lozinke za uređaj.



Ova opcija je dostupna preko **Management Console** programa. Za detalje posetite www.teradici.com.

Izborom opcije prikazuje se prozor sa postavkama.

Slika 2-2: OSD meni **Options**



2.4.4 Prozor Configuration

Opcija **Configuration** u administrativnom Veb interfejsu i OSD-u omogućava konfigurisanje različitih postavki za uređaj.

Prozor **Configuration** sadrži sledeće kartice:

- **Network**
- **Discovery**
- **OSD**
- **IPv6**
- **Session**
- **Display**
- **Label**
- **Language**
- **Reset**

Upotreba funkcije "PCoIP"

Svaka kartica ima sledeću dugmad: **OK**, **Cancel** i **Apply**. Ova dugmad administratoru dozvoljavaju da prihvati ili otkaže izvršene izmene.



Opcije za **OSD** konfiguraciju su podskup opcija dostupnih u administrativnom Veb interfejsu.

Kartica Network

Postavke mreže klijenta i hosta možete konfigurisati sa stranice **Initial Setup** ili **Network**. Kada ažurirate parametre na ovoj stranici, kliknite na **Apply** da biste sačuvali promene.



Mrežne parametre moguće je konfigurisati i pomoću administrativnog Veb interfejsa.

Slika 2-3: **Network** - podešavanje

- **Enable DHCP**

  Kada je uključena opcija **Enable DHCP** uređaj će kontaktirati DHCP radi dobijanja IP adrese, mrežne maske, IP adrese mrežnog prolaza i adrese DNS servera. Kada je ova opcija isključena neophodno je ručno uneti ove parametre.

- **IP Address**

  IP adresa uređaja. Ako je DHCP onemogućen, u ovo polje morate uneti važeću IP adresu. Ako je DHCP omogućen, ne možete urediti ovo polje.

- **Subnet Mask**

  Podmrežna maska uređaja. Ako je DHCP onemogućen, u ovo polje morate uneti važeću podmrežnu masku. Ako je DHCP omogućen, ne možete urediti ovo polje.

  Moguće je konfigurisati nevažeću kombinaciju IP adrese/podmrežne maske (npr. nevažeću masku), čime uređaj postaje nedostupan. Uverite se da ste pravilno postavili podmrežnu masku.

- **Gateway**

  IP adresa mrežnog prolaza uređaja. Ako je DHCP onemogućen, ovo polje je zahtevano. Ako je DHCP omogućen, ne možete urediti ovo polje.

- **Primary DNS Server**

  Primarna DNS IP adresa uređaja. Ovo polje je opcionalno. Ako je IP adresa DNS servera konfigurisana pomoću upravljača za uspostavljanje veze, adresa može biti postavljena kao FQDN umesto IP adrese.

- **Secondary DNS Server**

  Sekundarna DNS IP adresa uređaja. Ovo polje je opcionalno. Ako je IP adresa DNS servera konfigurisana pomoću upravljača za uspostavljanje veze, adresa može biti postavljena kao FQDN umesto IP adrese.

- **Domain Name**

  Korišćeno ime domena (npr. 'domain.local'). Ovo polje je opcionalno. Ovo polje navodi hosta ili domen klijenta.

- **FQDN**

  Potpuno određeno ime domena za host ili klijenta. Podrazumevana vrednost je pcoip-host-<MAC> ili pcoipportal-<MAC> gde je <MAC> MAC adresa hosta ili klijenta. Ime domena je priloženo ako se koristi (npr. pcoip-host-<MAC>.domain.local). Ovo polje je samo za čitanje na ovoj stranici.

- **Ethernet Mode**

  Omogućava konfigurisanje Ethernet režima hosta ili klijenta kao:

  - **Auto**
  - **100 Mbps Full-Duplex**
  - **10 Mbps Full-Duplex**

  Kada odaberete **10 Mbps Full-Duplex** ili **100 Mbps Full-Duplex** i kliknete na **Apply**, pojaviće se poruka upozorenja.

  „Upozorenje: Kada je automatsko usaglašavanje onemogućeno na PCoIP uređaju, mora se onemogućiti i na komutatoru. Isto tako, PCoIP uređaj i komutator moraju biti konfigurisani da koriste istu brzinu i duplex parametere. Različiti parametri mogu dovesti do gubitka mrežne veze. Želite li zaista da nastavite?“ Kliknite na dugme „OK“ da biste promenili parametar.



Ethernet Mode treba uvek da podesite na **Auto** i da koristite samo **10 Mbps Full-Duplex** ili **100 Mbps Full-duplex** kada je ostala mrežna oprema (npr. komutator) takođe konfigurisana da koristi **10 Mbps Full-Duplex** ili **100 Mbps Full-duplex**. Nepravilno konfigurisan Ethernet režim može dovesti do toga da mreža koristi half-duplex koji PCoIP protokol ne podržava. Sesija će biti znatno usporena i na kraju otkazana.

Kartica IPv6

Na **IPv6** stranici možete omogućiti IPv6 za PCoIP uređaje povezane sa IPv6 mrežom.

Upotreba funkcije "PCoIP"



- **VMware View** trenutno ne podržava IPv6.
- Kada promenite neku postavku na ovoj stranici, morate ponovo pokrenuti uređaj da bi promena stupila na snagu.

Slika 2-4: **IPv6** - podešavanje

Configuration
Network | IPv6 | Label | Discovery | Session | Language | OSD | Display | Reset
Change the IPv6 network settings for the device
Enable IPv6:
Link Local Address:
Gateway:
Endble DHCPv6: /64
Primary DNS:
Secondary DNS:
Domain Name:
FQDN:
Enable SLAAC: /64
Enable Manual Address:
Manual Address:
Unlock | OK | Cancel | Apply

- **Enable IPv6**

  Omogućite ovo polje da biste omogućili IPv6 za PCoIP uređaje.

- **Link Local Address**

  Ovo polje se automatski popunjava.

- **Gateway**

  Unesite adresu mrežnog prolaza.

- **Enable DHCPv6**

  Omogućite ovo polje da biste podesili Dynamic Host Configuration Protocol version 6 (DHCPv6) za svoj uređaj.

- **Primary DNS**

  Primarna DNS IP adresa uređaja. Ako je DHCPv6 omogućen, ovo polje automatski popunjava DHCPv6 server.

- **Secondary DNS**

  Sekundarna DNS IP adresa uređaja. Ako je DHCPv6 omogućen, ovo polje automatski popunjava DHCPv6 server.

- **Domain Name**

  Korišćeno ime domena (npr. 'domain.local') za host ili klijenta. Ako je DHCPv6 omogućen, ovo polje automatski popunjava DHCPv6 server.

- **FQDN**

  Potpuno kvalifikovano ime domena za host ili klijent. Ako je DHCPv6 omogućen, ovo polje automatski popunjava DHCPv6 server.

- **Enable SLAAC**

  Omogućite ovo polje da biste podesili stateless address auto-configuration (SLAAC) za svoje uređaje.

- **Enable Manual Address**

  Omogućite ovo polje da biste podesili ručnu (statičku) adresu uređaja.

- **Manual Address**

  Unesite IP adresu uređaja.

Kartica Label

Stranica **Label** je dostupna sa hosta ili klijenta. Stranica **Label** omogućava dodavanje informacija za uređaj.



Mrežne parametre moguće je konfigurisati i pomoću administrativnog Veb interfejsa.

Slika 2-5: **Label** - podešavanje

Configuration
Network | IPv6 | Label | Discovery | Session | Language | OSD | Display | Reset
Configure the device identification
PCoIP Device Name: pcoip-portal-d0667b8753ba
Nete: When DHCP is enabled the PCoIP Device Name is sent to the DHCP server as the requested hostname.
PCoIP Device Description:
Generic Tag:
Unlock | OK | Cancel | Apply

- **PCoIP Device Name**

  Ako **PCoIP Device Name** omogućava administratoru da hostu ili portalu dodeli logično ime. Podrazumevana vrednost je „pcoip-host-MAC“ ili „pcoip-portal-MAC“, gde MAC predstavlja MAC adresu hosta ili portala.

- **PCoIP Device Description**

  Opis i dodatne informacije poput lokacije krajnje tačke za uređaj. Firmver ne koristi ovo polje. Namenjeno je samo za administratora. Namenjeno je samo za administratora.

2 Upotreba funkcije "PCoIP"

- **Generic Tag**

  Informacije o opštoj oznaci za uređaj. Firmver ne koristi ovo polje. Namenjeno je samo za administratora.

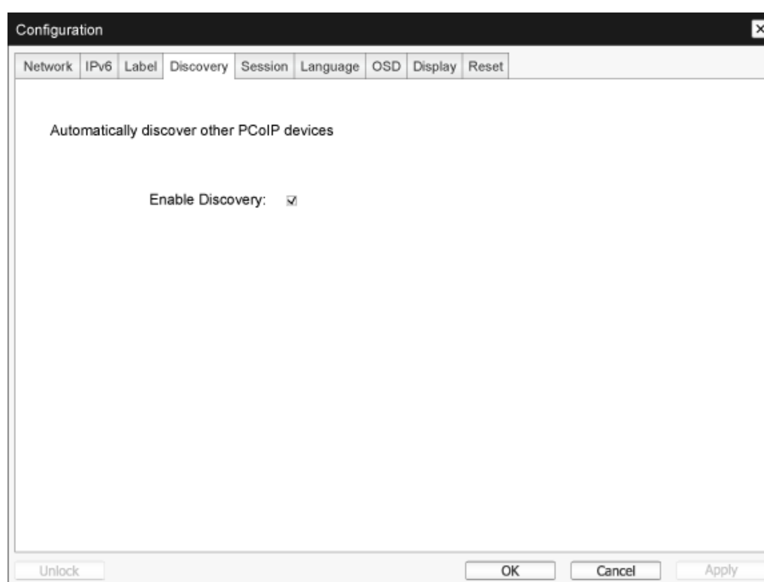
Kartica Discovery

Koristite postavke na stranici **Discovery Configuration** da biste obrisali otkrivanje hostova i klijenata u PCoIP sistemu i dramatično smanjili aktivnosti konfigurisanja i održavanja složenih sistema. Mehanizam otkrivanja radi nezavisno od DNS SRV otkrivanja.



Da bi SLP otkrivanje funkcionisalo, ruteri moraju biti konfigurisani da preusmeravaju multicast saobraćaj između podmreža. DNS-SRV otkrivanje je preporučeni mehanizam otkrivanja, zato što većina primena ne dozvoljava ovo.

Slika 2-6: **Discovery** - podešavanje



- **Enable Discovery**

  Ako je uključena opcija **Enable Discovery**, uređaj će dinamički otkrivati srodne uređaje pomoću SLP otkrivanja, bez prethodnih informacija o njihovim lokacijama na mreži. To može značajno da smanji količinu rada na podešavanju i održavanju složenih sistema.

  SLP otkrivanje zahteva da ruteri budu konfigurisani da dozvoljavaju multicast. DNS-SRV otkrivanje je preporučeni metod.

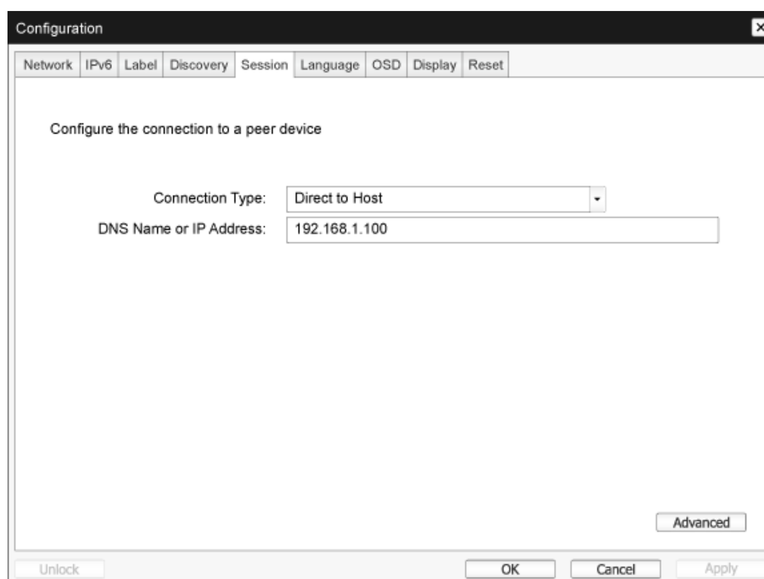
2 Upotreba funkcije "PCoIP"

Kartica Session

Stranica **Session** omogućava konfigurisanje načina na koji se host ili klijent povezuju sa srodnim uređajima ili prihvataju veze od njih.

 Parametre sesije moguće je konfigurisati i pomoću administrativnog Veb interfejsa.

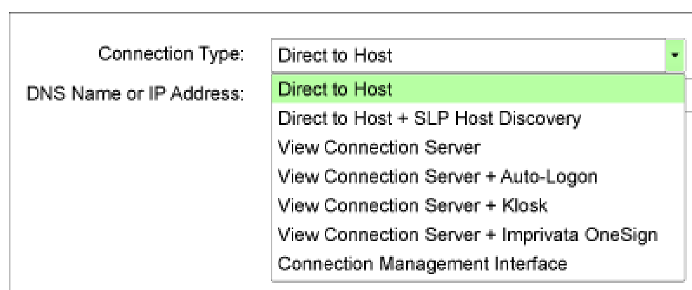
Slika 2-7: **Session** - podešavanje



- **Connection Type**

  Kada izabere vrstu veze sa direktnom sesijom sa stranice „Sesija“, pojaviće se odgovarajuće opcije konfiguracije.

  Slika 2-8: **Connection Type** - podešavanje



- **DNS Name or IP Address**

  Unesite IP adresu ili ime DNS-a za host.

   Ova postavke ja dostupna samo na klijentu.

- **Advanced**

  Pogledajte TERADICI vodič na lokaciji www.teradici.com za detalje.

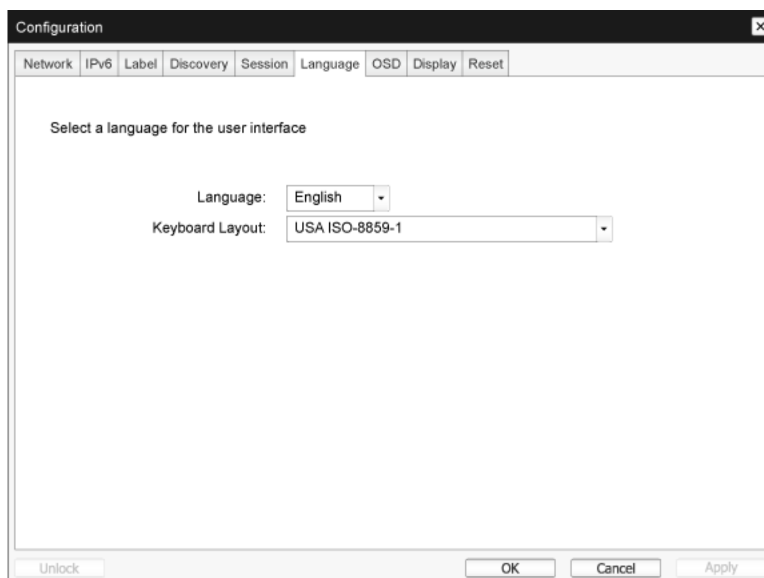
Kartica Language

Stranica **Language** omogućava promenu jezika korisničkog interfejsa.



- Ova postavka utiče na lokalni GUI OSD-a. Dostupna je samo na klijentu.
- Parametre jezika moguće je konfigurisati i pomoću administrativnog Veb interfejsa.

Slika 2-9: **Language** - podešavanje



- **Language**

  Konfigurišite jezik OSD-a. Ova postavka određuje jezik samo za OSD. Ne utiče na postavku jezika za trenutnu sesiju korisnika.

  Podržani jezici: English, French, German, Greek, Spanish, Italian, Portuguese, Korean, Japanese, Traditional Chinese, Simplified Chinese

- **Keyboard Layout**

  Promenite raspored tastera na tastaturi. Kada korisnik započne sesiju, ova postavka se kontroliše preko virtuelne mašine. Ako je Windows Group Policy Object (GPO) podešen da dozvoli postavku rasporeda tastera na tastaturi, postavka se primenjuje tokom sesije korisnika. Ako Windows GPO nije podešen da dozvoli postavku, postavka se ne primenjuje.

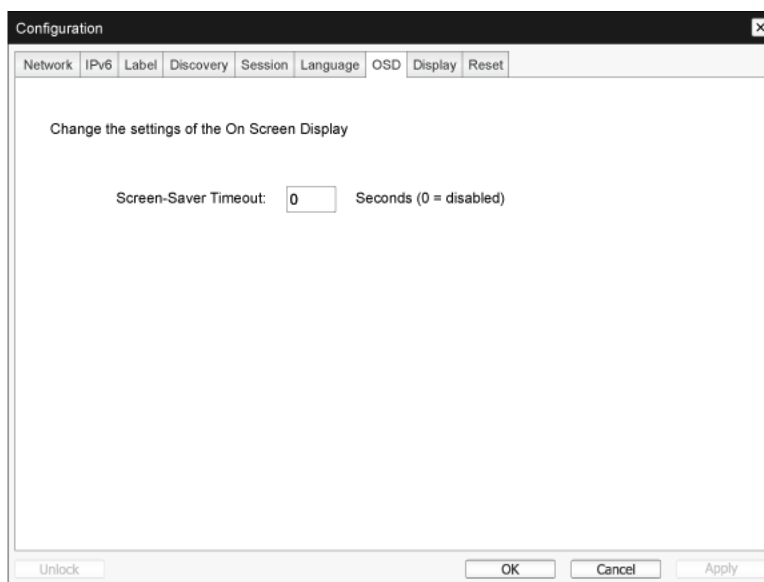
Kartica OSD

Stranica **OSD** omogućava podešavanje vremenskog ograničenja čuvara ekrana pomoću parametra **On Screen Display**.



- Parametre OSD-a moguće je konfigurisati i pomoću administrativnog Veb interfejsa.
- Stranica **OSD** je dostupna samo na klijentu. Nije dostupna za hosta.

Slika 2-10: **OSD** - podešavanje



- **Screen-Saver Timeout**

  Konfigurišite vremensko ograničenje čuvara ekrana pre nego što klijent postavi povezane ekrane u režim niske potrošnje. Vremensko ograničenje možete podesiti u sekundama. Maksimalna vrednost vremenskog ograničenja je 9.999 sekundi. Postavka od 0 sekundi onemogućava čuvar ekrana.

Kartica Display

Na stranici **Display** možete da omogućite **Extended Display Identification Data(EDID)** režim zamene.



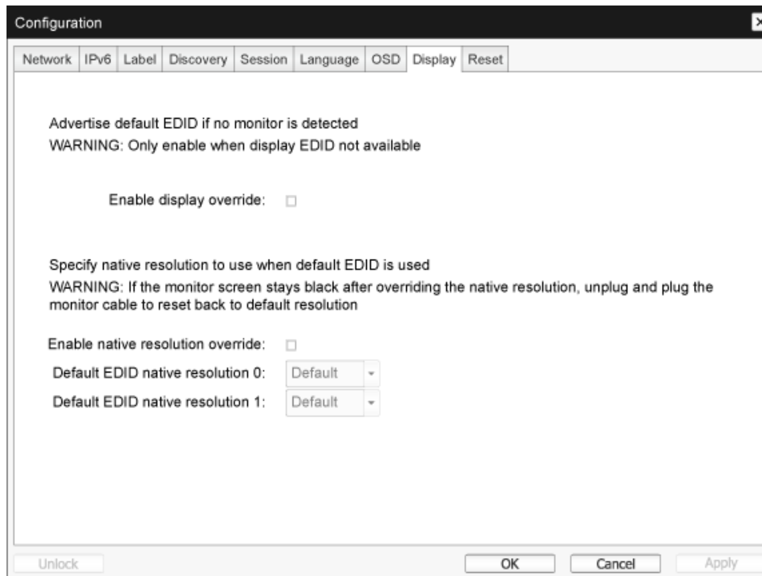
Ova funkcija je dostupna samo preko OSD-a.

Tokom redovnog rada, **GPU** na host računaru kontaktira monitor povezan sa zero klijent da bi utvrdio mogućnosti monitora. Monitor u nekim situacijama može biti povezan sa klijentom tako da sprečava klijenta da čita **EDID** informacije, na primer prilikom povezivanja preko određenih **KVM** uređaja. Opcije na ovoj stranici konfigurišu klijenta da šalje podrazumevane **EDID** informacije na **GPU**.



Omogućavanje zamene ekrana nameće korišćenje informacija o podrazumevanom monitoru koje možda nisu kompatibilne sa povezanim monitorom. To može dovesti do toga da na ekranu nema prikaza. Zamenu ekrana omogućite samo kada nema važećih EDID informacija i kada su poznate karakteristike prikaza ekrana.

Slika 2-11: **Display** - podešavanje



- **Enable display override**

  Ova opcija je namenjena starijim sistemima. Konfiguriše klijenta da šalje podrazumevane **EDID** informacije hostu kada nije moguće otkriti monitor ili kada nije povezan sa klijentom. U verzijama operativnog sistema Windows starijim od Windows 7, kada host nema **EDID** informacije, pretpostavlja se da monitor nije povezan i ne proverava se ponovo. Ova opcija obezbeđuje da host uvek ima **EDID** informacije kada je klijent u sesiji.

Sledeće podrazumevane rezolucije se šalju kada je opcija omogućena:

- 800x600 @60 Hz
- 1024x768 @60 Hz (prikazana osnovna rezolucija)
- 1280x800 @60 Hz
- 1280x960 @60Hz
- 1280x1024 @60 Hz
- 1600x1200 @60 Hz
- 1680x1050 @60 Hz
- 1920x1080 @60 Hz
- 1920x1200 @60 Hz

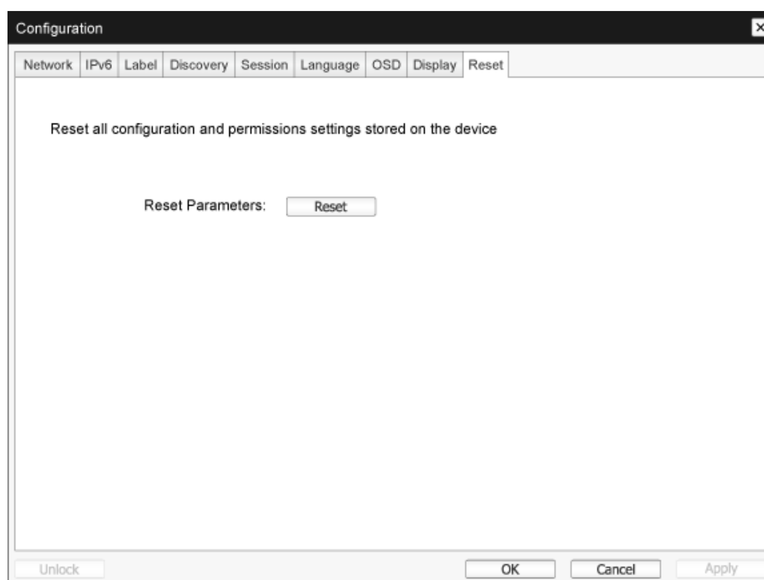
Kartica Reset

Stranica **Reset Parameters** omogućava vraćanje konfiguracije i dozvole na fabričke vrednosti uskladištene u fleš memoriji.



- Resetovanje je moguće obaviti i pomoću administrativnog Veb interfejsa.
- Vraćanje parametara na podrazumevane fabričke vrednosti ne vraća firmver niti briše prilagođeni OSD logotip.

Slika 2-12: **Reset**



- **Reset Parameters**

  Kada kliknete na ovo dugme, pojavljuje se poruka koja zahteva potvrdu. Ovo sprečava slučajno resetovanje.

2.4.5 Prozor Diagnostics

Meni **Diagnostic** sadrži veze do stranica sa informacijama o vremenu pokretanja i funkcijama korisnim za rešavanje problema



Opcije **Diagnostic** u OSD-u su podskup opcija dostupnih u administrativnom Veb interfejsu.

- **Event Log**
- **Session Statistics**
- **PCoIP Processor**
- **Ping**

Svaka kartica sadrži dugme **Close** koje služi za zatvaranje prozora.

Kartica Event Log

Stranica **Event Log** omogućava prikazivanje i brisanje poruka evidencije događaja sa hosta ili klijenta.

Upotreba funkcije "PCoIP"

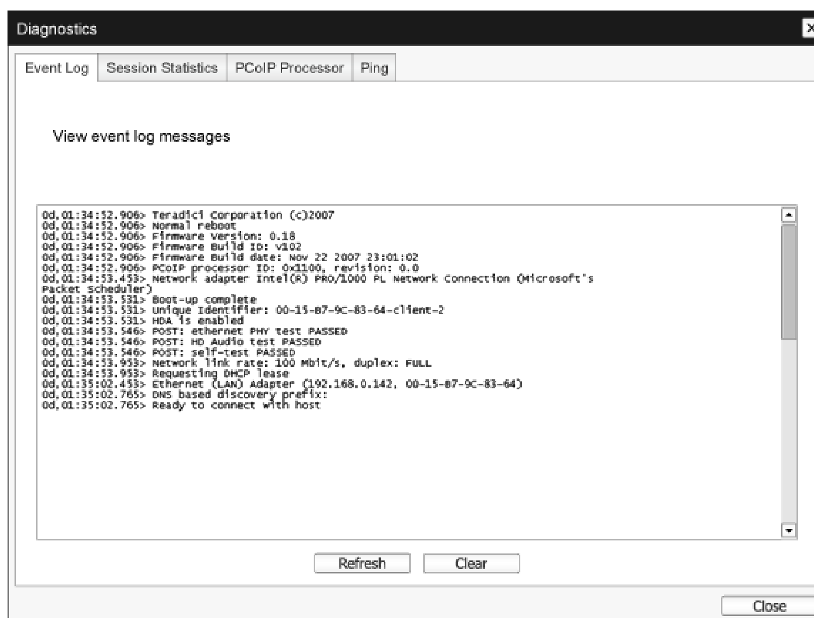
Administrativni Veb interfejs omogućava promenu postavki filtera evidencije na uređaju koje kontrolišu nivo detalja u poruci evidencije. Kada postavite filter „terse“, uređaj će evidentirati kratke i sažete poruke.

Stranica **Event Log** nudi opciju omogućavanja i definisanja opcije syslog za prikupljanje i izveštavanje o događajima koji ispunjavaju IETF standard za evidentiranje programskih poruka.



Event Log je moguće pokrenuti i pomoću administrativnog Veb interfejsa.

Slika 2-13: **Event Log**



- **View event log message**

  Polje **View event log messages** služi za prikazivanje poruka evidencije sa informacijama o vremenu. Dostupna su dva dugmeta.

  - **Refresh**

    Dugme **Refresh** služi za osvežavanje prikazanih poruka evidencije događaja.

  - **Clear**

    Kliknite da biste izbrisali sve poruke evidencije događaja uskladištene na uređaju.

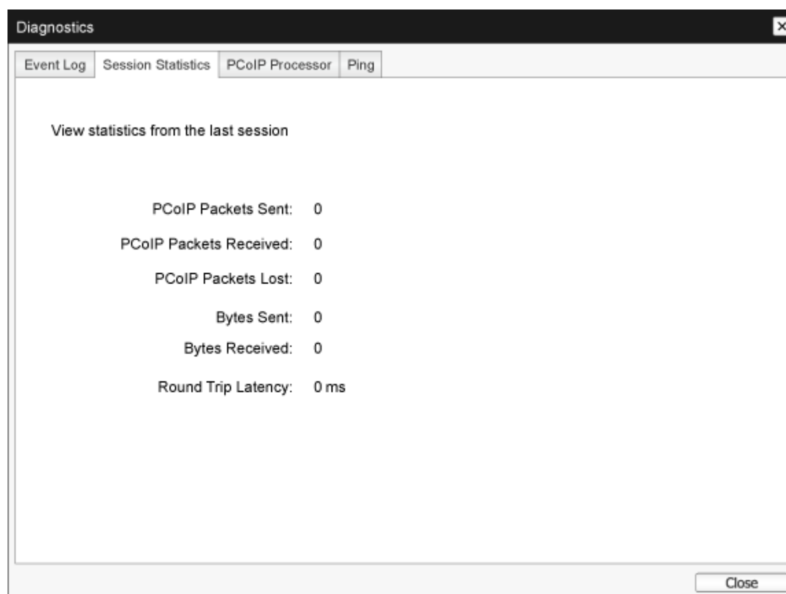
Kartica Session Statistics

Stranica **Session Statistics** omogućava prikaz trenutne statistike kada je sesija aktivna. Ako sesija nije aktivna, možete prikazati statistiku prethodne sesije.



Session Statistics je moguće prikazati i pomoću administrativnog Veb interfejsa.

Slika 2-14: **Session Statistics**



- Statistika PCoIP paketa
  - **PCoIP Packets Sent**

    Ukupan broj PCoIP paketa poslatih u trenutnoj/prethodnoj sesiji.
  - **PCoIP Packets Received**

    Ukupan broj PCoIP paketa primljenih u trenutnoj/prethodnoj sesiji.
  - **PCoIP Packets Lost**

    Ukupan broj PCoIP paketa izgubljenih u trenutnoj/prethodnoj sesiji.
- Statistika bajtova
  - **Bytes Sent**

    Ukupan broj bajtova poslatih u trenutnoj/prethodnoj sesiji.
  - **Bytes Received**

    Ukupan broj bajtova primljenih u trenutnoj/prethodnoj sesiji.
- **Round Trip Latency**

  Minimalni, prosečni i maksimalni sistem PCoIP saobraćaja (npr. od hosta do klijenta i nazad do hosta) i mrežno vreme kašnjenja u milisekundama (+/- 1 ms).

Kartica PCoIP Processor

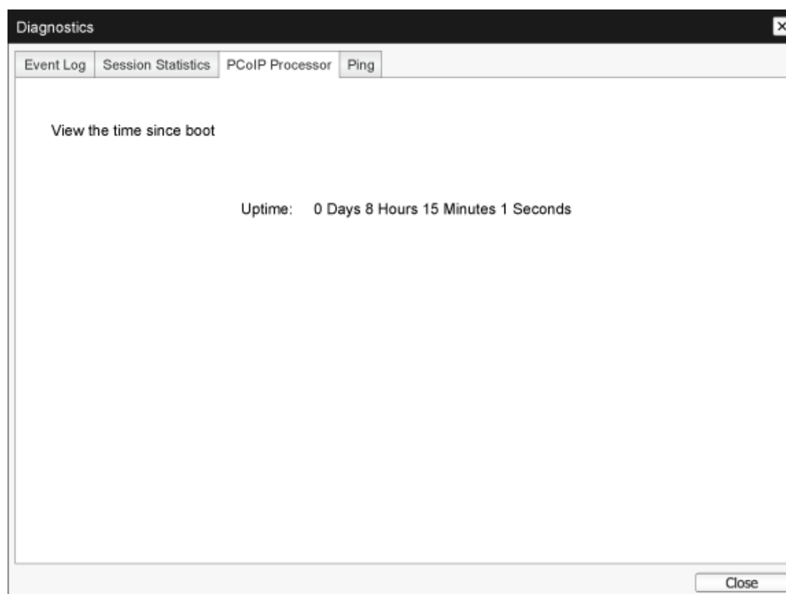
Stranica **PCoIP Processor** omogućava resetovanje hosta ili klijenta i prikaz vremena rada PCoIP procesora klijenta od poslednjeg pokretanja.



Vreme rada za **PCoIP Processor** moguće je prikazati i pomoću administrativnog Veb interfejsa.

Upotreba funkcije "PCoIP"

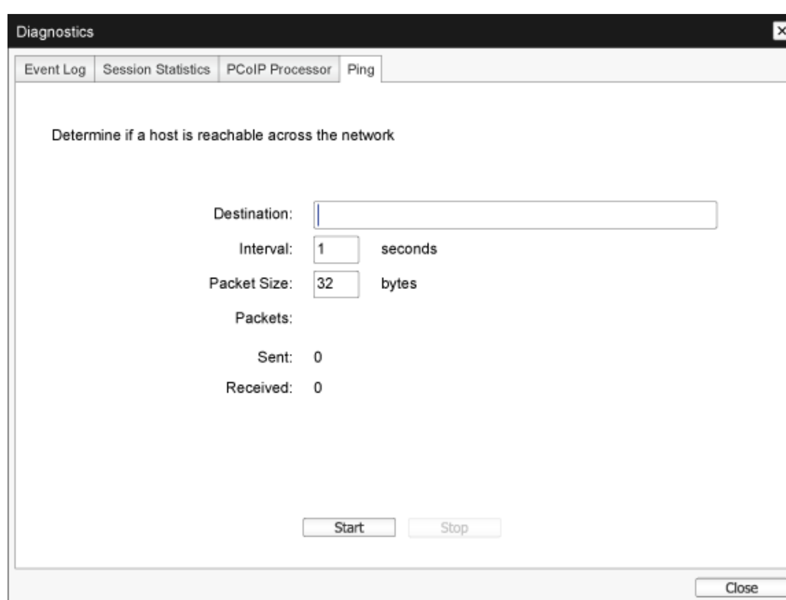
Slika 2-15: **PCoIP Processor**



Kartica Ping

Stranica **Ping** omogućava da pošaljete ping signal uređaju da biste proverili da li je dostupan preko IP mreže. Na taj način možete utvrditi da li je host dostupan. Kao rezultat izdanja firmvera 3.2.0 i nametanja opcije „do not fragment flag" u komandi pinga, ovu funkciju možete da koristite za određivanje maksimalne veličine MTU-a.

Slika 2-16: **Ping**



- Podešavanja ping signala
  - **Destination**

    IP adresa ili FQDN na koji treba poslati ping signal
  - **Interval**

    Interval između ping paketa
  - **Packet Size**

    Veličina ping paketa
- **Packets**
  - **Sent**

    Broj prenetih ping paketa
  - **Received**

    Broj primljenih ping paketa

2.4.6 Prozor Information

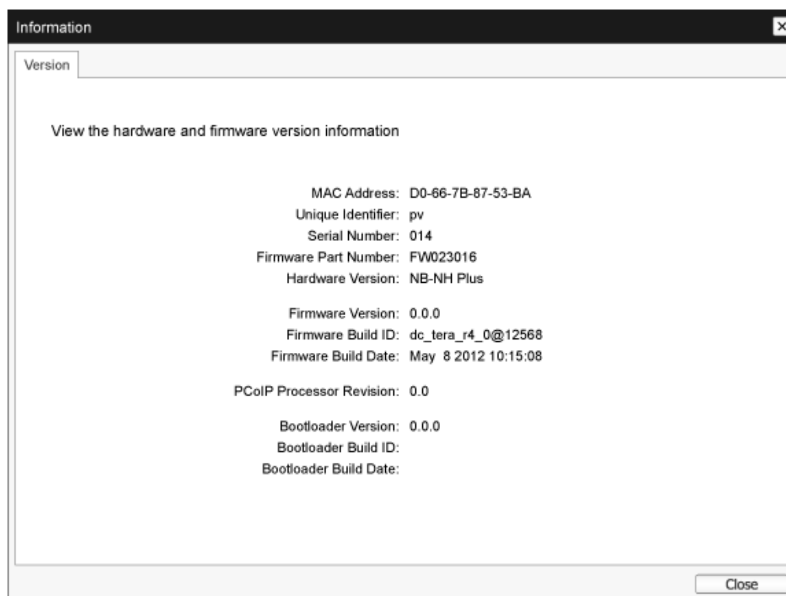
Stranica **Information** omogućava prikazivanje detalja o uređaju. Administrativni Veb interfejs prikazuje verziju, VPD i informacije o priloženom uređaju. OSD omogućava prikazivanje informacija o verziji uređaja.

2 Upotreba funkcije "PCoIP"



Stranica **Version** omogućava prikazivanje detalja o verziji hardvera i firmvera za uređaj.

Slika 2-17: **Version**



- VPD informacije

  Vital Product Data (VPD) su informacije koje se podešavaju u fabrici i koje jedinstveno identifikuju svaki portal ili host.

  - **MAC Address**

    Jedinstvena MAC adresa hosta/klijenta

  - **Unique Identifier**

    Jedinstveni identifikator hosta/klijenta

  - **Serial Number**

    Jedinstveni serijski broj hosta/klijenta

  - **Firmware Part Number**

    Broj dela trenutnog firmvera

  - **Hardware Version**

    Broj verzije hardvera hosta/klijenta

- Informacije o firmveru

  Firmware Information sadrži detaljne informacije o trenutnom PCoIP firmveru.

  - **Firmware Version**

    Verzija trenutnog firmvera

  - **Firmware Build ID**

    Kôd revizije trenutnog firmvera

  - **Firmware Build Date**

    Datum kreiranja trenutnog firmvera

- **PCoIP Processor Revision**

  Silikonska revizija PCoIP procesora. Revizija B silikona označena je sa 1.0.

- Informacije o alatki za pokretanje sistema

  Informacije o alatki za pokretanje sistema odražavaju trenutne detalje o PCoIP alatki za pokretanje sistema.

  - **Bootloader Version**

    Verzija trenutne alatke za pokretanje sistema

  - **Bootloader Build ID**

    Kôd revizije trenutne alatke za pokretanje sistema

  - **Bootloader Build Date**

    Datum kreiranja trenutne alatke za pokretanje sistema

2.4.7 Prozor User Settings

Stranica **User Settings** omogućava pristup karticama za definisanje režima provere certifikata, postavki miša i tastature, kvaliteta slike PCoIP protokola i topologije ekrana.

Meni **User Settings** sadrži sledeće kartice:

- **VMware View**
- **Mouse**
- **Keyboard**
- **Image**
- **Display Topology**
- **Touch Screen**

Upotreba funkcije "PCoIP"

Kartica VMware View

Stranica **VMware View** omogućava konfiguraciju za upotrebu sa programom VMware View Connection Server.



- Ako se **VCS Certificate Check Mode Lockout** omogući iz administrativnog Veb interfejsa, korisnici neće moći da menjaju postavke na ovoj stranici.
- **VMware View** parametre moguće je konfigurisati i pomoću administrativnog Veb interfejsa.

Slika 2-18: **VMware View** - podešavanje



- **Reject the unverifiable connection**

  Konfigurišite klijenta da odbija vezu ako nije instaliran pouzdan i važeći certifikat.

- **Warn if the connection may be insecure**

  Konfigurišite klijenta da prikazuje upozorenje ako naiđe na nepotpisani ili istekli certifikat. Klijenta možete da konfigurišete i da prikazuje poruku upozorenja ako certifikat nije samopotpisan i ako je zero client trust store prazno.

- **Allow the unverifiable connection**

  Konfigurišite klijenta da dozvoli sve veze.

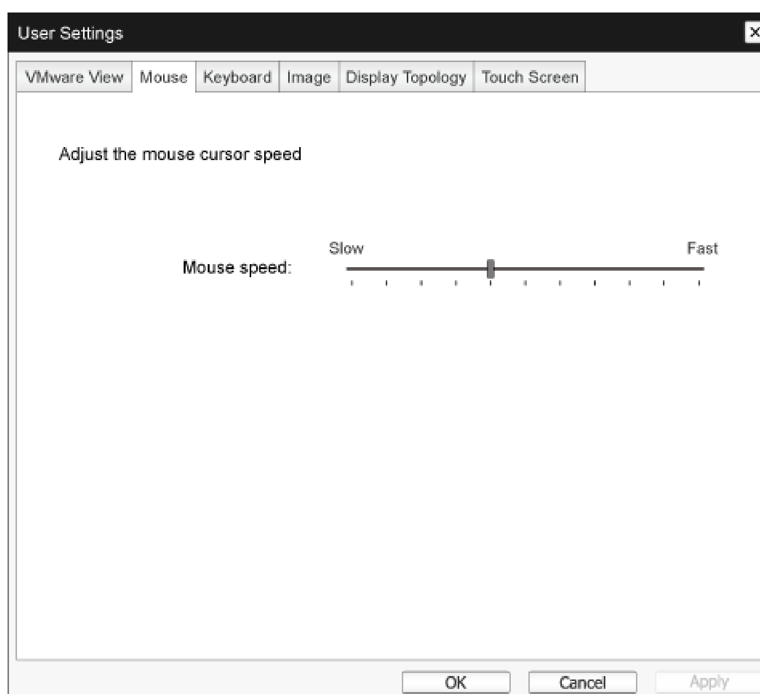
Kartica Mouse

Stranica **Mouse** omogućava promenu postavki brzine kursora miša za OSD sesije.



OSD postavka brzine pokazivača miša ne utiče na postavke pokazivača miša kada je aktivna PCoIP sesija, osim kada se koristi funkcija upravljačkog programa za tastaturu na lokalnom hostu. Pogledajte "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" za dodatne detalje. Ova funkcija je dostupna samo preko OSD-a. Nije dostupno u administrativnom Veb interfejsu.

Slika 2-19: **Mouse**



- **Mouse Speed**

  Konfigurišite brzinu kursora miša.

  Možete da konfigurišete brzinu miša preko softvera PCoIP hosta. Pogledajte "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" za dodatne detalje.

2 Upotreba funkcije "PCoIP"

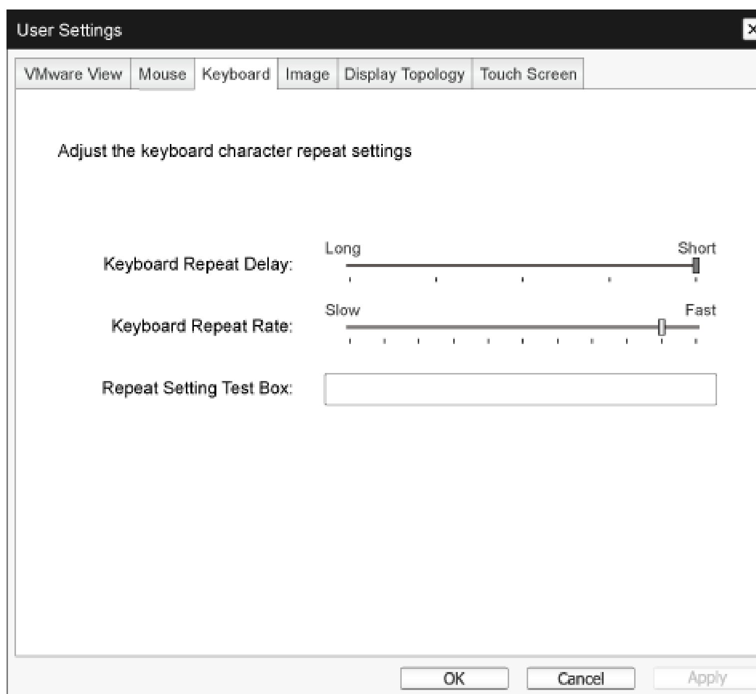
Kartica Keyboard

Stranica **Keyboard** omogućava promenu postavki ponavljanja za tastaturu za OSD sesije.



- Postavke tastature ne utiču na postavke tastature kada je PCoIP sesija aktivna, osim ako se koristi funkcija upravljačkog programa za tastaturu na lokalnom hostu. Pogledajte "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" za dodatne detalje. Ova postavka je dostupna samo preko OSD-a. Ne pojavljuje se u administrativnom Veb interfejsu.
- Postavke ponavljanja tastature možete konfigurisati i preko softvera PCoIP hosta. Pogledajte "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" za dodatne detalje.

Slika 2-20: **Keyboard**



- **Keyboard Repeat Delay**

  Neka korisnici konfigurišu odlaganje ponavljanja tastature klijenta.

- **Keyboard Repeat Rate**

  Neka korisnici konfigurišu brzinu ponavljanja tastature klijenta.

- **Repeat Settings Test Box**

  Neka korisnici testiraju odabrane postavke tastature.

Image

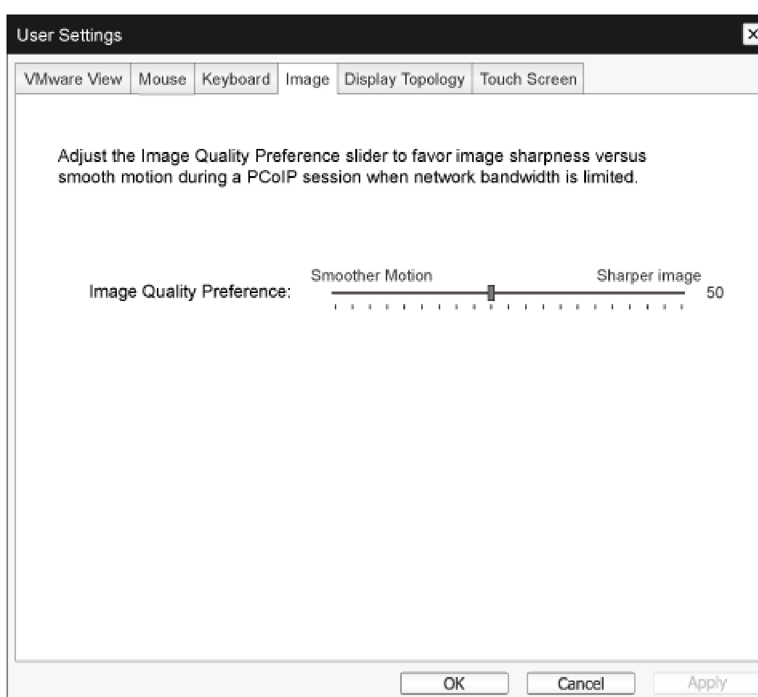
Stranica **Image** omogućava promene kvaliteta slike PCoIP sesije. To važi za sesije između PCoIP zero klijenata i PCoIP host kartica na udaljenoj radnoj stanici.

Da biste konfigurisali postavke kvaliteta slike za **VMware View** virtuelnu radnu površinu, prilagodite promenljive PCoIP sesije. Pogledajte "VMware View 4 to PCoIP Client WAN Network Guidelines" za dodatne detalje.



Parametre slike moguće je konfigurisati i pomoću administrativnog Veb interfejsa.

Slika 2-21: **Image**



- **Image Quality Preference**

  Koristite klizač da biste podesili odnos između oštrine slike i glatkog pokreta tokom PCoIP sesije kada je propusni opseg mreže ograničen.

  Ovo polje je dostupno i na hostu ako je instaliran softver PCoIP hosta. Klizač se nalazi na kartici **Image** na softveru hosta. Ova postavka ne funkcioniše u PCoIP sesijama sa **VMware View** virtuelnim radnim površinama na kojima je pokrenuta verzija 5.0 ili starija.

Display Topology

Stranica **Display Topology** omogućava korisnicima da promene položaj, rotaciju i rezoluciju ekrana za PCoIP sesiju. Da biste primenili funkciju topologije ekrana na PCoIP sesiju između zero klijenta i virtuelne mašine (VM), potreban je **VMware View** 4.5 ili noviji.

Da biste primenili funkciju topologije ekrana na PCoIP sesiju između zero klijenta i PCoIP hosta, na hostu morate imati instaliran softver PCoIP hosta. Pogledajte "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001" za dodatne detalje.

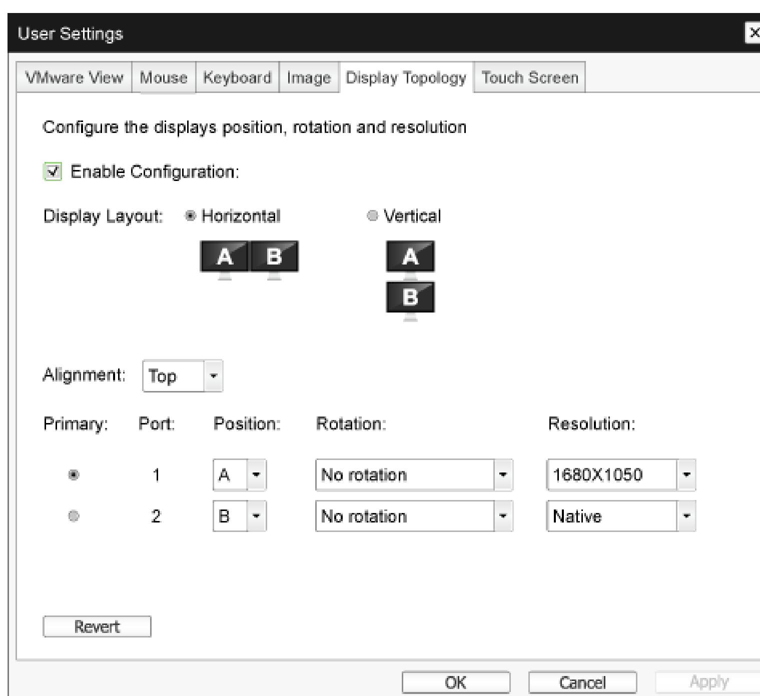


Kartica **Display Topology** nema odgovarajući meni u administrativnom Veb interfejsu.

Za detalje o funkciji **Display Topology** za PCoIP sesiju između host kartice i zero klijenta pogledajte "PCoIP Host Software for Windows User Guide: TER0810001".

Uvekl menjajte postavku topologije ekrana pomoću kartice **Display Topology** na interfejsu zero klijenta OSD->Options->User Settings. Nemojte menjati ovu postavku pomoću postavke „Windows Display“ na virtuelnoj mašini kada se koristi **VMware View**.

Slika 2-22: **Display Topology**



- **Enable Configuration**

  Na uređaju se mogu konfigurisati postavke položaja ekrana, rotacije i rezolucije ako je omogućen. Postavke se čuvaju kada kliknete na **Apply** ili **OK** i primenjuju se kada se uređaj resetuje.

- **Display Layout**

  Izaberite da li želite horizontalni ili vertikalni raspored ekrana (A i B). Ova postavka treba da oslikava fizički raspored ekrana na stolu.

  - **Horizontal**: Izaberite da biste rasporedili A i B horizontalno, gde je A levo od B.
  - **Vertical**: Izaberite da biste postavili A i B vertikalno, gde je A iznad B.

Upotreba funkcije "PCoIP"

 Istovremeno mogu biti omogućena najviše dva ekrana.

- **Alignment**

  Izaberite poravnavanje za A i B kada su različite veličine.

   Ova postavka utiče na to koje oblasti ekrana će se koristiti kada pomerate kursor sa jednog ekrana na drugi. Opcije poravnavanja sa padajućoj listi zavise od toga da li ste izabrali horzontalni ili vertikalni raspored.

- **Primary**

  Konfigurišite koji DVI port na zero klijentu će biti primarni port.

   Monitor koji je povezan sa primarnim portom postaje primarni monitor (npr. monitor koji sadrži OSD menije pre pokretanja PCoIP sesije i monitor koji je potreban za Windows traku zadataka kada pokrenete sesiju).

  - **Port 1**: Izaberite da biste konfigurisali DVI-1 port na zero klijentu kao primarni port.
  - **Port 2**: Izaberite da biste konfigurisali DVI-2 port na zero klijentu kao primarni port.

- **Position**

  Navedite koji ekran je fizički povezan sa **Port 1** i **Port 2**.

- **Rotation**

  Konfigurišite rotiranje ekrana za **Port 1** i **Port 2**:

  - No rotation
  - 90˚ clockwise
  - 180˚ rotation
  - 90˚ counter-clockwise

- **Resolution**

  Rezoluciju monitora možete konfigurisati za PCoIP sesiju između virtuelne mašine ili hosta i zero klijenta. Zero klijent otkriva podržane rezolucije monitora i unosi ih u padajući meni. Osnovna rezolucija monitora se koristi po podrazumevanoj vrednosti.

- **Revert**

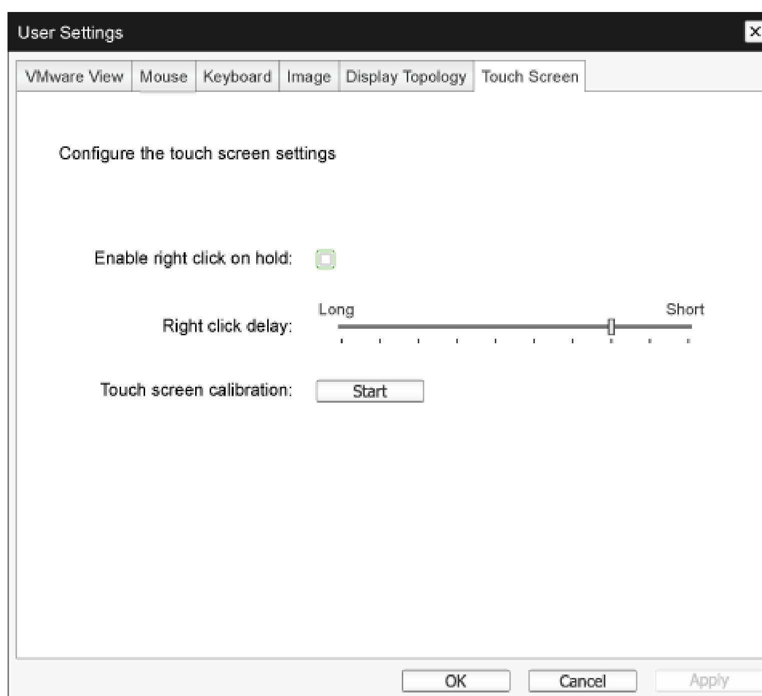
  Vraća konfiguracije na ovoj stranici na poslednje sačuvane postavke..

Touch Screen

Stranica **Touch Screen** omogućava konfigurisanje i kalibraciju određenih postavki povezanog **Elo TouchSystems** ekrana na dodir.

 Stranica **Touch Screen** je dostupna samo preko OSD-a. Nije dostupno u administrativnom Veb interfejsu.

Slika 2-23: **Touch Screen**



- **Enable right click on hold**

  Izaberite ovo polje za potvrdu da biste dozvolili korisnicima da emuliraju desni klik kada dodirnu ekran i drže nekoliko sekundi. Ako se onemogući, desni klik nije podržan.

- **Right click delay**

  Prevucite pokazivač na položaj između stavki „Long" i „Short" da biste odredili koliko dugo korisnik mora da pritisne i drži prst na ekranu da bi emulirao desni klik.

- **Touch screen calibration**

  Kada prvi put povežete ekran na dodir sa zero klijentom, program kalibracije se pokreće. Na ekranu dodirnite svaku od tri teme kad se pojave.

  Da biste testirali kalibraciju, prevucite prst preko monitora i proverite da li ga kursor prati. Ako ne bude uspešno, program kalibracije se automatski ponovo pokreće. Kada se kalibriraju, koordinate se skladište u fleš memoriji.

  Da biste ručno pokrenuli program kalibracije, na OSD stranici **Touch Screen** kliknite na **Start**. Pratite uputstva na ekranu.

Upotreba funkcije "PCoIP"

2.4.8 Prozor Password



Ova opcija je dostupna preko **Management console** programa.

Stranica **Password** omogućava ažuriranje lokalne administrativne lozinke za uređaj. Lozinka ne sme biti duža od 20 znakova. Neki PCoIP uređaji imaju onemogućenu zaštitu lozinkom po podrazumevanoj vrednosti. Stranica **Password** nije dostupna na ovim uređajima. Zaštitu lozinkom možete omogućiti preko PCoIP Management Console za ove uređaje.



- Ovaj parametar utiče na administrativni Veb interfejs i lokalni **OSD** GUI.
- Pazite kada ažurirate lozinku klijenta jer klijent može postati neupotrebljiv ako se lozinka izgubi.

Slika 2-24: **Change Password**

- **Old Password**

  Ovo polje se mora podudarati sa trenutnom administrativnom lozinkom da biste mogli da ažurirate lozinku.

- **New Password**

  Nova administrativna lozinka za administrativni Veb interfejs i lokalni OSD GUI.

- **Confirm New Password**

  Ovo polje se mora podudarati sa poljem **New Password** za lozinku koja se ažurira.

- **Reset**

  Ako se lozinka klijenta izgubi, možete kliknuti na dugme **Reset** da biste zahtevali kôd odgovora od proizvođača klijenta Kôd upita moguće je poslat proizvođaču. Prodavac pregleda zahtev i vraća kôd odgovora koji je odobrio Teradici.

  Kada se kôd odgovora pravilno unese, lozinka klijenta se postavlja na praznu vrednost. Morate uneti novu lozinku.



Više informacija u vezi sa autorizovanim resetovanjem lozinke potražite od proizvođača klijenta. Ova opcija nije dostupna u administrativnom Veb interfejsu. Dostupna je samo preko OSD-a.

Upotreba funkcije "PCoIP"

Slika 2-25: **Authorized Password Reset**

Authorized Password Reset

Contact your hardware vendor to reset a lost password.

Challenge: KPPC - G5K6 - LURP - GURP - FA5M - B4KK

Response:

OK Cancel



Detaljne informacije o načinu korišćenja PCoIP-a podložne su promenama bez najave. Da biste pregledali najnovije informacije, posetite Teradici Web lokaciju http://www.teradici.com.

2.4.9 Wake On LAN

Ova funkcija vam dozvoljava da uključite proizvod slanjem unapred određene komande iz spoljnog sistema u proizvod preko mreže.

Uverite se da je mreža sposobna za komunikaciju podataka sa računarom koji šalje komandu proizvodu. Uverite se da imate program koji može da generiše **Wake on LAN** signale.



- Uverite se da je izvor napajanja uvek povezan da biste obezbedili da funkcija radi kada je proizvod isključen.
- Funkcija je namenjena za uključivanje proizvoda. (Ona ne podržava funkciju za isključivanje proizvoda.)

Konfigurisanje postavki

1. Podesite IP adrese proizvoda i računara da biste omogućili proizvodu da se poveže sa računarom preko mreže.
2. Unesite IP adresu za proizvod u polje za URL adresu na računaru da biste pristupili administrativnoj Veb stranici proizvoda.
3. Da biste promenili postavke napajanja, prijavite se (**Log In**) i izaberite **Permissions** → **Power**.
4. Konfigurišite postavke u skladu sa okruženjem u kojem se proizvod koristi. (Pogledajte dolenavedenu sliku.)

2.4.10 Wake on USB

Ako isključite napajanje posle aktiviranja opcije **Wake On USB** na administrativnoj Veb stranici proizvoda, sistem se prebacuje u stanje pripravnosti.

Funkcija **Wake on USB** prebacuje sistem iz stanja pripravnosti u normalno stanje ako je otkrivena neka promena u unosu tastature ili miša.



Promene uključuju klik na dugme miša ili pritiskanje tastera na tastaturi.

Konfigurisanje postavki

1 Podesite IP adrese proizvoda i računara da biste omogućili proizvodu da se poveže sa računarom preko mreže.

2 Unesite IP adresu za proizvod u polje za URL adresu na računaru da biste pristupili administrativnoj Veb stranici proizvoda.

3 Da biste promenili postavke napajanja, prijavite se (**Log In**) i izaberite **Permissions** → **Power**.

4 Konfigurišite postavke u skladu sa okruženjem u kojem se proizvod koristi. (Pogledajte dolenavedenu sliku.)

Log Out
PCoIP® Zero Client
Home
Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload
PCoIP™
Power
Configure power-off permissions (client only)
Enable Wake-on-USB:
Enable Wake-on-LAN:
Power on after power loss:
Client Power Button: Hard Power-off only
Apply Cancel

2.4.11 OSD Logo Upload

Pomoću stranice **OSD Logo Upload** promenite logotip prikazan na **Teradici OSD**.

Konfigurisanje postavki

1. Podesite IP adrese proizvoda i računara da biste omogućili proizvodu da se poveže sa računarom preko mreže.
2. Unesite IP adresu za proizvod u polje za URL adresu na računaru da biste pristupili administrativnoj Veb stranici proizvoda.
3. Prijavite se u (**Log In**) i izaberite **Upload** → **OSD Logo**. Pojavljuje se stranica **OSD Logo Upload**. (Pogledajte dolenavedenu sliku.)
4. Izaberite novu datoteku da biste zamenili logotip i pritisnite **Upload**.



Uverite se da je datoteka OSD logotipa Bitmap datoteka od 24 bpp koja ne premašuje 256x64 piksela.

Log Out PCoIP® Zero Client
Home Configuration / Permissions / Diagnostics / Info / Upload

PCoIP™

OSD Logo Upload

Upload an OSD logo to be displayed on the local GUI (client only)

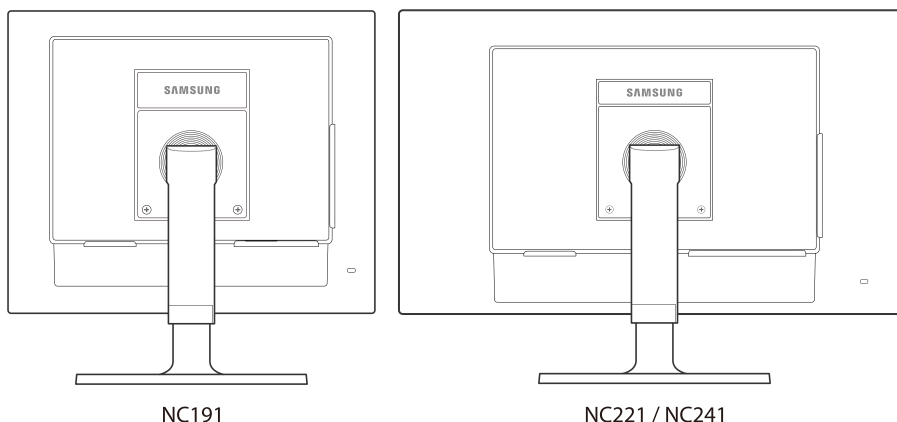
The OSD logo must be a **24bpp bitmap** that does not exceed **256 pixels by 64 pixels**. Any other images will be displayed incorrectly, or not at all.

OSD logo filename: Browse...

Upload

3 Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

3.1 Pre povezivanja



3.1.1 Lista za proveru pre povezivanja

- Pre nego što povežete izvorni uređaj, pročitajte korisnički priručnik koji ste dobili uz njega.

  Broj i položaj priključaka na izvornom uređaju može da se razlikuje u zavisnosti od uređaja.
- Kabl za napajanje uključite tek kada dovršite povezivanje.

  U suprotnom, možete da oštetite proizvod.
- Proverite tipove priključaka na poleđini uređaja koji želite da povežete.

3.2 Povezivanje i korišćenje računara

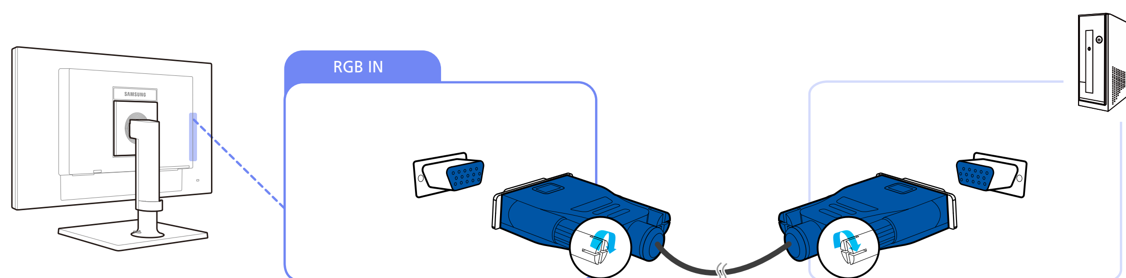
3.2.1 Povezivanje sa računarom

- Nemojte povezivati kabl za napajanje pre ostalih kablova.

  Prvo povežite izvorni uređaj pre kabla za povezivanje.
- Izaberite način povezivanja koji je najpogodniji za vaš računar.

 Priključci mogu da se razlikuju u zavisnosti od proizvoda.

Povezivanje putem D-SUB kabla (analogni tip)



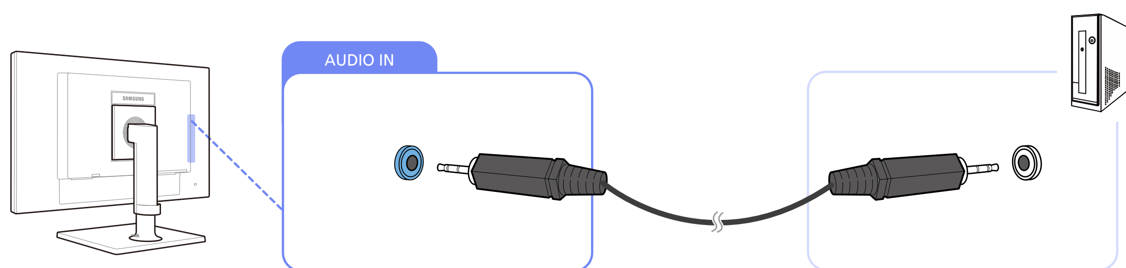
1 Povežite D-SUB kabl na [RGB IN] priključak sa zadnje strane proizvoda i na RGB priključak na računaru.

2 Povežite DC adapter za napajanje na proizvod i zidnu utičnicu. Zatim pomerite prekidač za napajanje na računaru u položaj za uključivanje.

(Detaljne informacije potražite u odeljku "2.2.7 Priključivanje na izvor napajanja".)

3 Pritisnite taster [□/⮐] da biste ulazni signal promenili u **Analog**.

Povezivanje stereo kabla



- Priključite [AUDIO IN] priključak sa zadnje strane monitora na zvučnu karticu računara.

3.2.2 "Windows Driver" instalacija



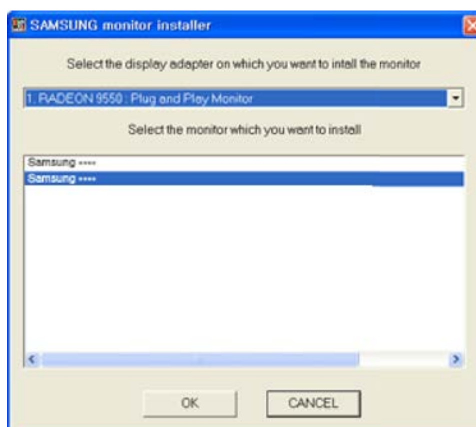
- Da biste podesili optimalnu rezoluciju i frekvenciju za ovaj proizvod, instalirajte odgovarajuće upravljačke programe.
- Upravljački program se nalazi na CD-u koji ste dobili uz proizvod.

1 Ubacite CD sa korisničkim priručnikom koji ste dobili uz proizvod u CD-ROM uređaj.

2 Izaberite stavku "Windows Driver".

3 Pratite uputstva na ekranu da biste obavili instalaciju.

4 Odaberite model proizvoda iz liste modela.



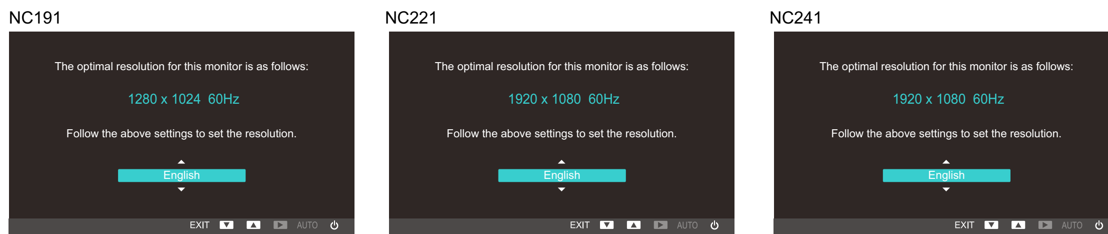
5 U prozoru „Svojstva prikaza“ proverite rezoluciju i učestalost osvežavanja.

Više informacija potražite u priručniku za operativni sistem Windows.

3.2.3 Podešavanje optimalne rezolucije

Kad prvi put uključite proizvod nakon kupovine, pojavljuje se informativna poruka o podešavanju optimalne rezolucije.

Izaberite jezik i promenite rezoluciju na optimalnu vrednost.



1 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na željeni jezik i pritisnite taster [□/⇥].
2 Da biste sakrili informativnu poruku, pritisnite taster [MENU].



- Ako se ne izabere optimalna rezolucija, poruka će se pojaviti najviše tri puta u određenom vremenskom periodu čak i kad se proizvod ponovo isključi i uključi.
- Ako se proizvod koristi kao standardni monitor, optimalnu rezoluciju možete konfigurisati na kontrolnoj tabli računara.
- Da biste konfigurisali rezoluciju kada koristite proizvod kao mrežni monitor, pogledajte "2.4 "PCoIP"".

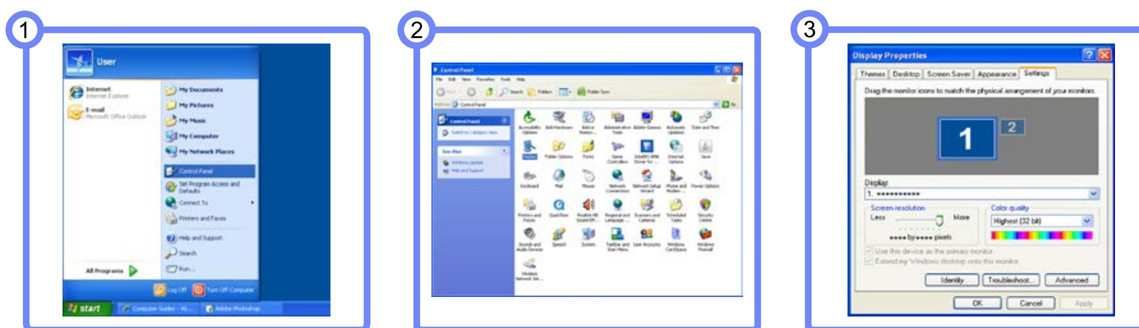
3.2.4 Promena rezolucije pomoću računara



- Dolenavedena uputstva važe samo kada se proizvod koristi kao standardni monitor.
- Podesite rezoluciju i učestalost osvežavanja na kontrolnoj tabli računara kako biste postigli optimalni kvalitet slike.
- Kvalitet slike na TFT-LCD monitorima može da bude umanjen ako nije izabrana optimalna rezolucija.

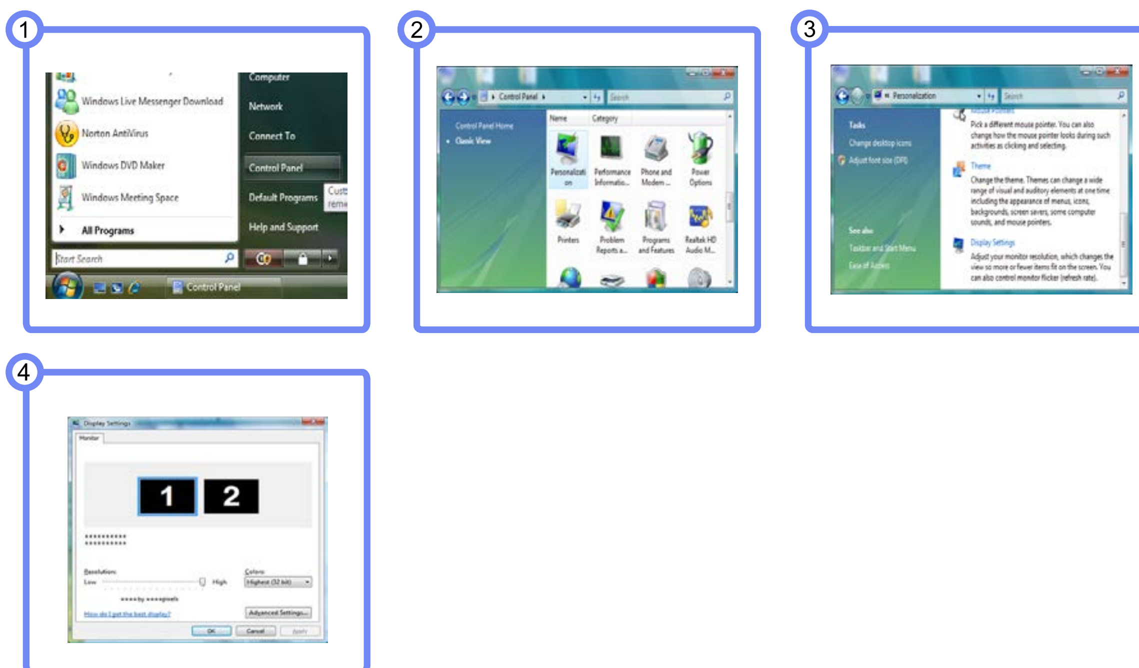
Menjanje rezolucije u operativnom sistemu Windows XP

Idite na **kontrolnu tablu** → **Ekran** → **Postavke** i promenite rezoluciju.



Menjanje rezolucije u operativnom sistemu Windows Vista

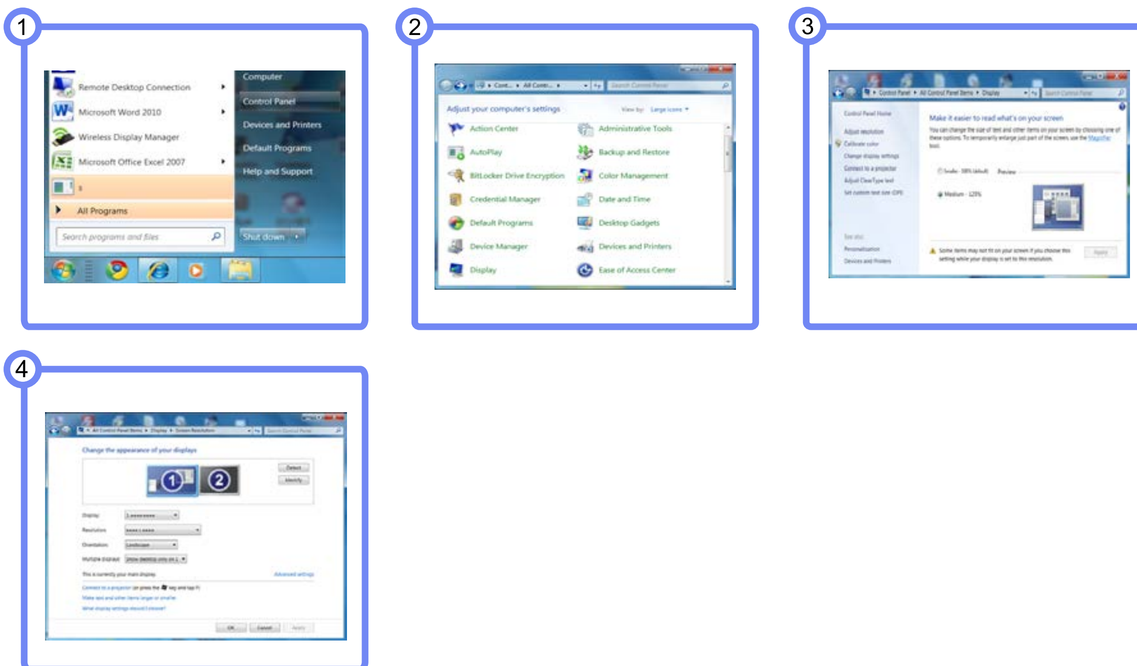
Idite na **kontrolnu tablu** → **Personalizacija** → **Postavke ekrana** i promenite rezoluciju.



3 Povezivanje i korišćenje izvornog uređaja

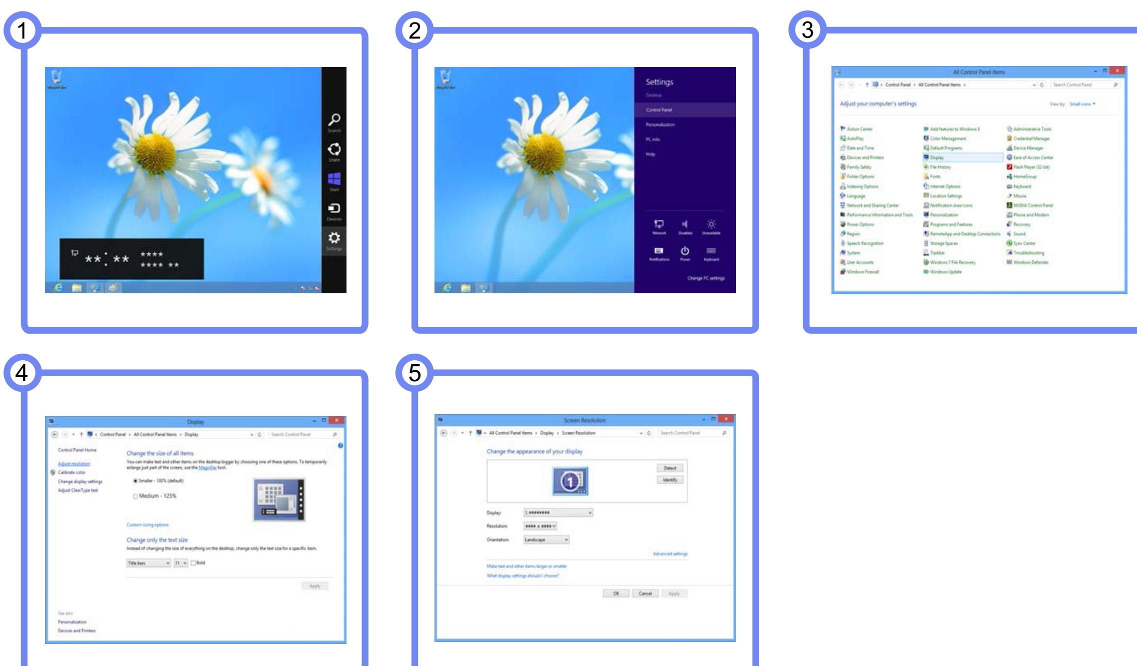
Menjanje rezolucije u operativnom sistemu Windows 7

Idite na **kontrolnu tablu** → **Ekran** → **Postavke** i promenite rezoluciju.



Menjanje rezolucije u operativnom sistemu Windows 8

Idite na **Postavke** → **kontrolnu tablu** → **Ekran** → **Postavke** i promenite rezoluciju.



4 Podešavanje ekrana

Konfigurišite postavke ekrana kao što su svetlina i ton boja.

4.1 Brightness

Služi za podešavanje opšteg nivoa osvetljenosti slike. (opseg: 0~100)

Veća vrednost znači da će slika biti svetlija.



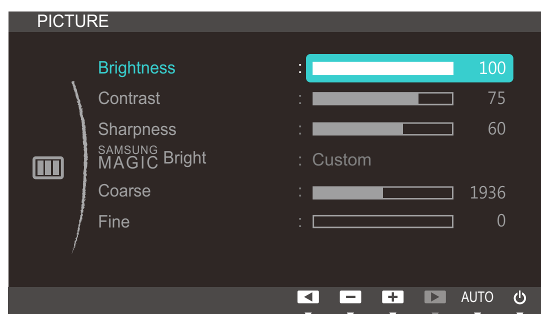
Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija **SAMSUNG MAGIC Bright** postavljena u režim **Dynamic Contrast**.

4.1.1 Podešavanje funkcije Brightness

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [□/⊟] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na funkciju **Brightness** i pritisnite taster [□/⊟] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Prilagodite opciju **Brightness** pomoću tastera [▲/▼].

4.2 Contrast

Podesite kontrast između predmeta i pozadine. (opseg: 0~100)

Veća vrednost će povećati kontrast kako bi predmet bio jasnije prikazan.



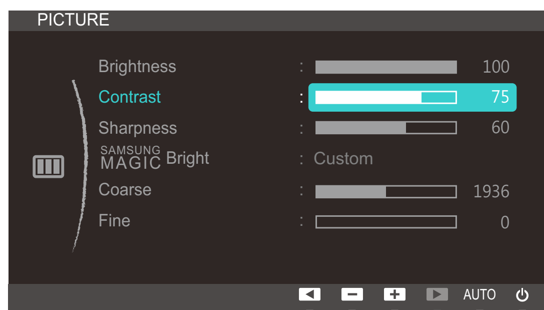
- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** u režimima **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.
- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** u režimima **Full** ili **Intelligent**.

4.2.1 Konfigurisanje funkcije Contrast

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Contrast** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Prilagodite opciju **Contrast** pomoću tastera [▲/▼].

4.3 Sharpness

Podesite da ivice predmeta budu jasnije ili zamućenije. (opseg: 0~100)

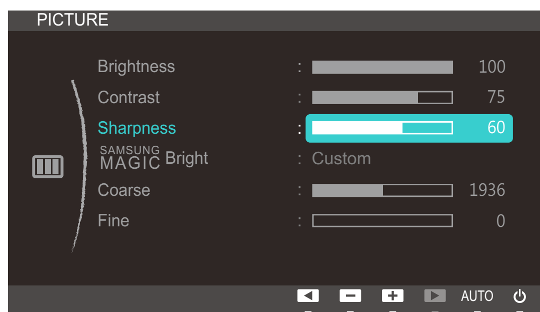
Veća vrednost znači da će ivice predmeta biti jasnije.



- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** u režimima **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.
- Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** u režimima **Full** ili **Intelligent**.

4.3.1 Konfigurisanje funkcije Sharpness

1. Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Sharpness** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Sharpness** pomoću tastera [▲/▼].

4.4 SAMSUNG MAGIC Bright

Ovaj meni obezbeđuje optimalni kvalitet slike podesan za okruženje u kojem će se proizvod koristiti.

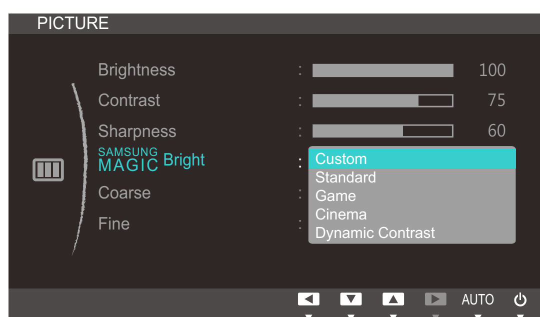
Svetlinu možete prilagoditi po želji.

4.4.1 Konfigurisanje funkcije SAMSUNG MAGIC Bright

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SAMSUNG MAGIC Bright** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Custom**: Po potrebi prilagodite kontrast i svetlinu.
- **Standard**: Postignite kvalitet slike pogodan za uređivanje dokumenata ili upotrebu Interneta.
- **Game**: Postignite kvalitet slike pogodan za igranje igara koje imaju veliki broj grafičkih efekata i dinamičnih pokreta.
- **Cinema**: Postignite svetlinu i oštrinu televizora pogodnu za uživanje u video i DVD sadržaju.
- **Dynamic Contrast**: Postignite uravnoteženu svetlinu putem automatskog prilagođavanja kontrasta.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [MENU].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

4.5 Coarse

Prilagodite frekvenciju ekrana.

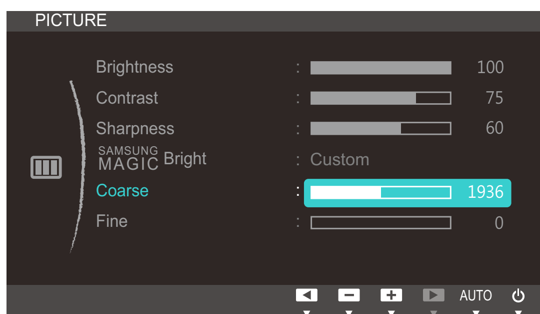
 Dostupno samo u režimu **Analog**.

4.5.1 Prilagođavanje funkcije Coarse

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Coarse** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Prilagodite opciju **Coarse** pomoću tastera [▲/▼].

4.6 Fine

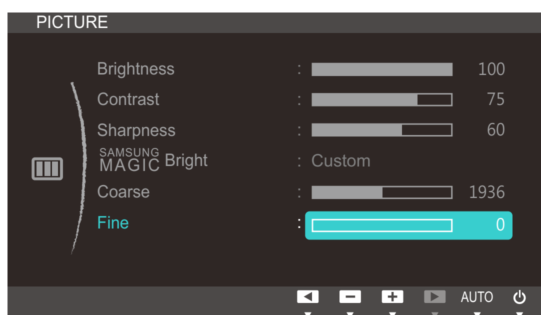
Detaljno podesite ekran da biste dobili realističnu sliku.



Dostupno samo u režimu **Analog**.

4.6.1 Prilagođavanje funkcije Fine

1. Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Picture** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Fine** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Fine** pomoću tastera [▲/▼].

5 Konfigurisanje svetle nijanse

Prilagodite svetlu nijansu ekrana. Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Bright** postavljena u režime **Cinema** ili **Dynamic Contrast**.

5.1 SAMSUNG MAGIC Color

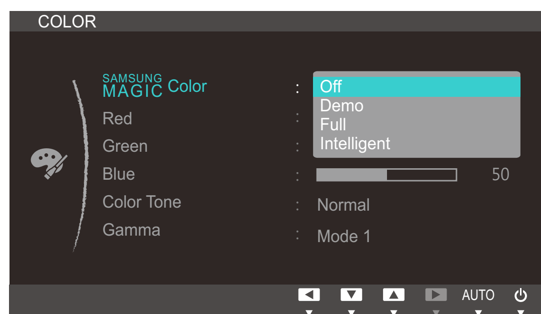
SAMSUNG MAGIC**Color** je nova tehnologija za poboljšanje slike koju je nezavisno razvio Samsung i koja pruža jarke, prirodne boje bez umanjenja kvaliteta slike.

5.1.1 Konfigurisanje funkcije SAMSUNG MAGIC Color

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju SAMSUNG MAGIC**Color** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Off**: Onemogućite funkciju SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Demo**: Uporedite normalni režim ekrana sa režimom SAMSUNG MAGIC**Color**.
- **Full**: Postignite realističan kvalitet slike za sve oblasti, uključujući boje kože na slici.
- **Intelligent**: Poboljšajte hromu za sve oblasti osim boja kože na slici.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [MENU].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

5 Konfigurisanje svetle nijanse

5.2 Red

Prilagodite vrednost crvene boje na slici. (opseg: 0~100)

Veća vrednost će povećati intenzitet boje.



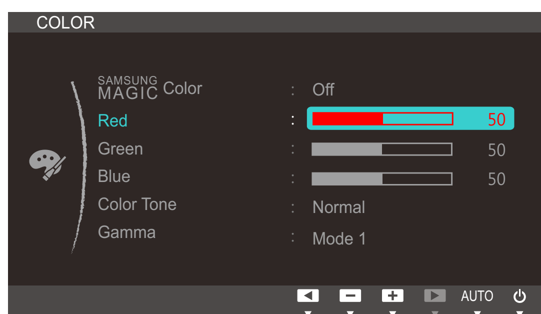
Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija **SAMSUNG MAGIC Color** u režimima **Full** ili **Intelligent**.

5.2.1 Konfigurisanje funkcije Red

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Red** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Prilagodite opciju **Red** pomoću tastera [▲/▼].

5 Konfigurisanje svetle nijanse

5.3 Green

Prilagodite vrednost zelene boje na slici. (opseg: 0~100)

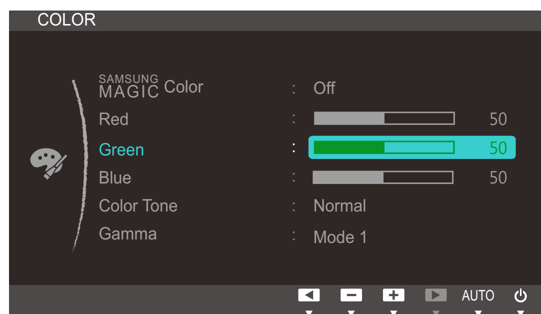
Veća vrednost će povećati intenzitet boje.



Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** u režimima **Full** ili **Intelligent**.

5.3.1 Konfigurisanje funkcije Green

1. Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.
2. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [□/⊡] na proizvodu.
3. Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Green** i pritisnite taster [□/⊡] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4. Prilagodite opciju **Green** pomoću tastera [▲/▼].

5.4 Blue

Prilagodite vrednost plave boje na slici. (opseg: 0~100)

Veća vrednost će povećati intenzitet boje.



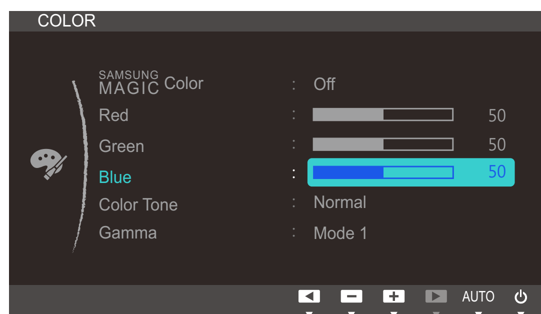
Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija **SAMSUNG MAGICColor** u režimima **Full** ili **Intelligent**.

5.4.1 Konfigurisanje funkcije Blue

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [□/⇥] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Blue** i pritisnite taster [□/⇥] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Prilagodite opciju **Blue** pomoću tastera [▲/▼].

5 Konfigurisanje svetle nijanse

5.5 Color Tone

Služi za podešavanje opšte nijanse boje slike.



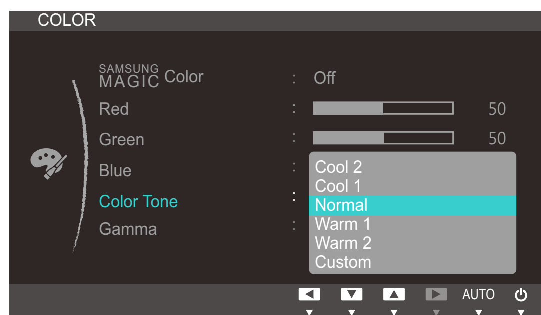
Ovaj meni nije dostupan kada je funkcija SAMSUNG MAGIC**Color** u režimima **Full** ili **Intelligent**.

5.5.1 Konfigurisanje postavki u meniju Color Tone

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Color Tone** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



- **Cool 2**: Podesite temperaturu boje da bude hladnija od opcije **Cool 1**.
- **Cool 1**: Podesite temperaturu boje da bude hladnija od režima **Normal**.
- **Normal**: Prikažite standardni ton boje.
- **Warm 1**: Podesite temperaturu boje da bude toplija od režima **Normal**.
- **Warm 2**: Podesite temperaturu boje da bude toplija od opcije **Warm 1**.
- **Custom**: Prilagodite ton boje.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [MENU].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

5.6 Gamma

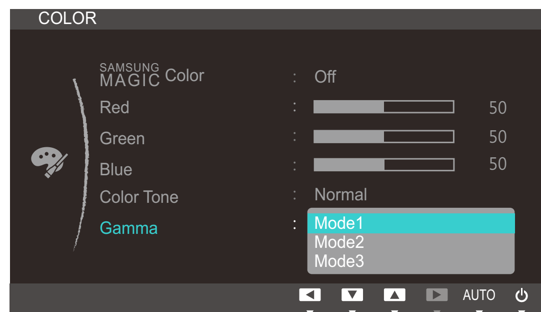
Podesite osvetljenost slike u srednjem opsegu (gama).

5.6.1 Konfigurisanje funkcije Gamma

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **COLOR** i pritisnite taster [□/⇥] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Gamma** i pritisnite taster [□/⇥] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [MENU].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

6 Promena veličine ili premeštanje ekrana

6.1 H-Position i V-Position

H-Position: Pomerite ekran nalevo ili nadesno.

V-Position: Pomerite ekran nagore ili nadole.



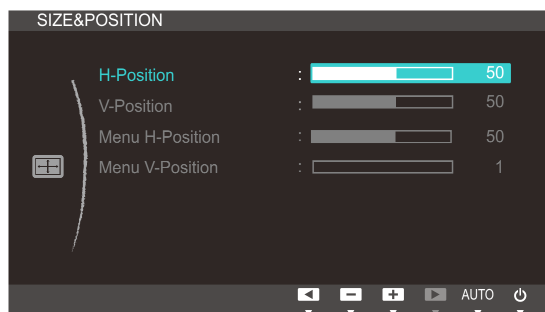
Dostupno samo u režimu **Analog**.

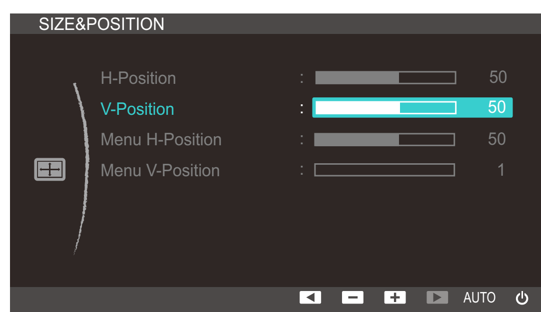
6.1.1 Konfigurisanje funkcija H-Position i V-Position

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SIZE&POSITION** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opcije **H-Position** ili **V-Position**, a zatim pritisnite taster [□/⏎]. Prikazaće se sledeći ekran.





4 Pritisnite taster [▲/▼] da biste konfigurisali opcije **H-Position** ili **V-Position**.

6.2 Menu H-Position i Menu V-Position

Menu H-Position: Pomerite položaj menija nalevo ili nadesno.

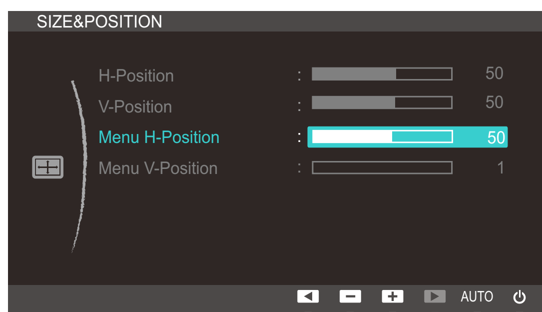
Menu V-Position: Pomerite položaj menija nagore ili nadole.

6.2.1 Konfigurisanje funkcija Menu H-Position i Menu V-Position

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SIZE&POSITION** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opcije **Menu H-Position** ili **Menu V-Position**, a zatim pritisnite taster [□/⏎]. Prikazaće se sledeći ekran.





4 Pritisnite taster [▲/▼] da biste konfigurisali opcije **Menu H-Position** ili **Menu V-Position**.

7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

7.1 Reset

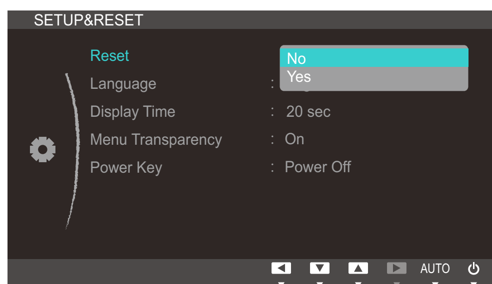
Vratite sve postavke proizvoda na podrazumevana fabrička podešavanja.

7.1.1 Vraćanje početnih postavki (Reset)

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⊟] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Reset** i pritisnite taster [□/⊟] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [MENU].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

7.2 Language

Podesite jezik menija.



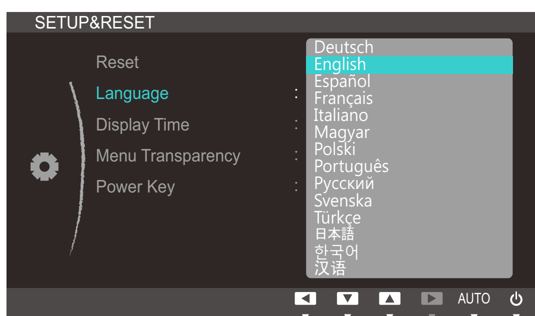
- Promena postavke za jezik biće primenjena na prikaz menija na ekranu.
- Ova postavka neće biti primenjena na druge funkcije na računaru.

7.2.1 Promena postavke opcije Language

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⮐] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na funkciju **Language** i pritisnite taster [□/⮐] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na željeni jezik i pritisnite taster [MENU].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

7.3 Display Time

Podesite meni prikazan na ekranu (OSD) da automatski nestane ako se ne koristi u navedenom vremenskom periodu.

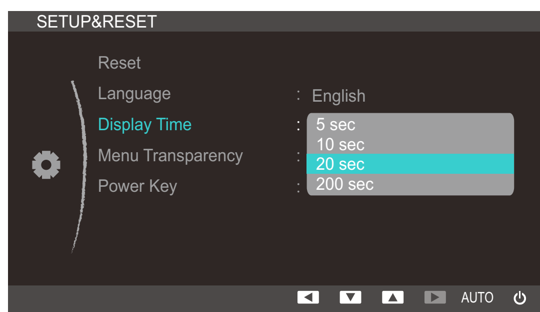
Funkcija **Display Time** može da se koristi za navođenje vremena nakon kojeg želite da OSD meni nestane.

7.3.1 Konfigurisanje funkcije Display Time

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Display Time** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [MENU].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

7.4 Menu Transparency

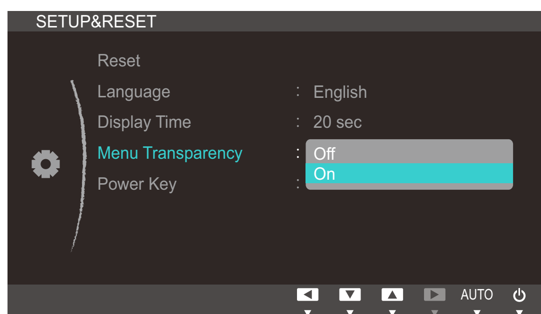
Podesite prozirnost prozora menija:

7.4.1 Promena opcije Menu Transparency

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu.

3 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **Menu Transparency** i pritisnite taster [□/⏎] na proizvodu. Prikazaće se sledeći ekran.



4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [MENU].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

7 Podešavanje i uspostavljanje početnih vrednosti

7.5 Power Key

Dugme za napajanje na proizvodu se koristi za vršenje dve funkcije.



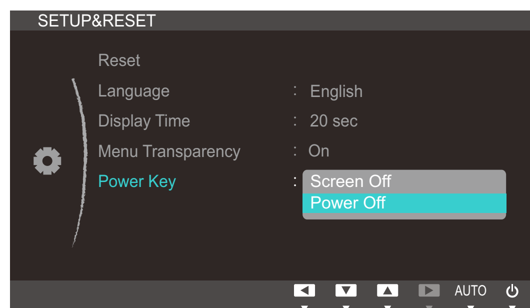
Podrazumevana postavka je **Power Off**.

7.5.1 Omogućavanje Power Key

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **SETUP&RESET** i pritisnite taster [□/⇥] na proizvodu.

3 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali opciju **Power Key**, a zatim pritisnite [□/⇥]. Prikazaće se sledeći ekran.



- Ako je izabran **Screen Off**, koristite dugme za napajanje na sledeći način:
  - Isključivanje ekrana: Pritisnite dugme za napajanje. Pojavljuje se poruka: "The screen will turn off in 5 seconds. Power Off: Press & hold ⏻ for 2 seconds." Posle 5 sekundi, ekran se isključuje. Indikator napajanja na prednjoj strani proizvoda se menja između isključivanja na 3 sekunde i uključivanja na jednu sekundu.
  - Uključivanje ekrana/napajanja: Pritisnite dugme za napajanje.
  - Isključivanje napajanja: Pritisnite dugme za napajanje na duže od 2 sekunde.
- Da biste uključili ili isključili proizvod kada je izabran **Power Off**, pritisnite dugme za napajanje.

4 Pritisnite [▲/▼] da biste izabrali željenu opciju, a zatim pritisnite [MENU].

5 Izabrana opcija će biti primenjena.

8 Meni INFORMATION i drugi meniji

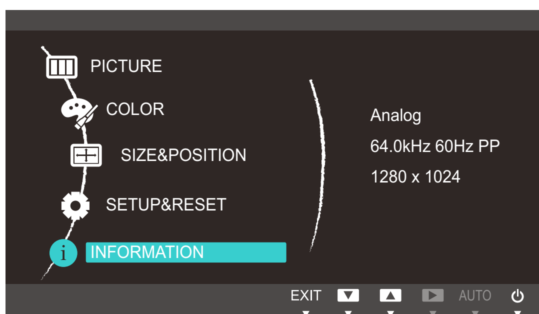
8.1 INFORMATION

Prikažite trenutni ulazni signal, frekvenciju i rezoluciju.

8.1.1 Prikaz menija INFORMATION

1 Pritisnite bilo koji taster na prednjoj strani proizvoda da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite dugme [MENU] da biste prikazali ekran sa odgovarajućim menijem.

2 Pritisnite taster [▲/▼] da biste prešli na opciju **INFORMATION**. Pojaviće se trenutni ulazni signal, frekvencija i rezolucija.



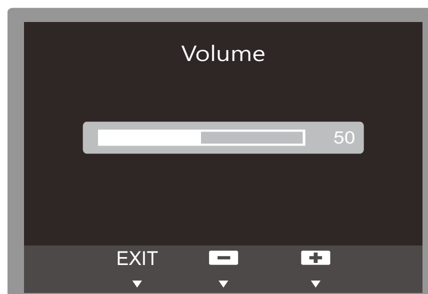
 Prikazane stavke menija mogu se razlikovati u zavisnosti od modela.

8.2 Konfigurisanje opcije Volume na početnom ekranu

Prilagodite stavku **Volume** pritiskom na taster [◉] dok je prikazan OSD vodič.

1 Pritisnite bilo koje dugme na prednjem delu proizvoda (kada meni na ekranu nije prikazan) da biste prikazali OSD vodič. Zatim pritisnite [◉].

2 Prikazaće se sledeći ekran.



3 Prilagodite opciju **Volume** pomoću tastera [▲/▼].

9 Instalacija softvera

9.1 Natural Color

9.1.1 Šta je Natural Color?

Jedan od problema sa kojima se susreću korisnici računara je da se boje koje se prikazuju na ekranu razlikuju od boja na odštampanim ili originalnim slikama kreiranim pomoću skenera ili digitalnog fotoaparata. Natural Color je sistem za upravljanje bojama koji je razvila kompanija Samsung Electronics radi rešavanja tog problema. Ovaj softver radi isključivo sa proizvodima kompanije Samsung i omogućava podešavanje prikaza boja na ekranu kako bi odgovarao prikazu boja na odštampanim slikama. Više informacija potražite u pomoći na mreži u okviru softvera (F1).

Program Natural Color je dostupan na mreži. Možete da ga preuzmete sa donje Web lokacije i da ga instalirate;

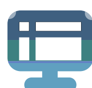
http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

9.2 MultiScreen



MultiScreen program se može instalirati na virtuelnoj mašini VDI servera ili na glavnom računaru sa kompatibilnim operativnim sistemom iz serije Windows.

Infrastruktura virtuelne radne površine: računar koji ima **VMware View** i **Teradici Hostcard**



Funkcija MultiScreen omogućava korisnicima da koriste monitor tako da ekran bude podeljen na delove.

9.2.1 Instalacija softvera

1 Stavite instalacioni CD u [CD-ROM] uređaj.

2 Odaberite program za podešavanje funkcije "MultiScreen".



Ako se iskačući ekran za instalaciju softvera ne pojavi na glavnom ekranu, pronađite i dva put kliknite na datoteku za instalaciju programa "MultiScreen" na CD-u.

3 Kada se pojavi čarobnjak za instalaciju kliknite na "Next".

4 Pratite uputstva na ekranu da biste obavili instalaciju.



- Softver možda neće ispravno raditi ako nakon instalacije ponovo ne pokrenete računar.
- Ikona programa "MultiScreen" možda se neće pojaviti, u zavisnosti od računarskog sistema i specifikacija proizvoda.
- Ako se ikona prečice ne pojavi, pritisnite dugme "F5".

Ograničenja i problemi u vezi sa instalacijom programa (MultiScreen)

Na instalaciju programa "MultiScreen" može uticati grafička kartica, matična ploča i mrežno okruženje.

Operativni sistem

"Operativni sistem"

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"



Za korišćenje programa "MultiScreen" preporučuje se operativni sistem "Windows 2000" ili noviji.

"Hardver"

- Najmanje 32 MB memorije
- Najmanje 60 MB slobodnog prostora na čvrstom disku

9.2.2 Uklanjanje softvera

Kliknite na [**Start**], izaberite [**Settings (Podešavanja)**]/[**Control Panel (Kontrolna tabla)**], a zatim dvaput kliknite na [**Add or Remove Programs (Dodaj ili ukloni programe)**].

Izaberite "MultiScreen "iz spiska programa, a zatim kliknite na dugme [**Add**/**Delete** (Dodaj/izbriši)].

10 Vodič za rešavanje problema

10.1 Šta je potrebno da uradite pre nego što se obratite korisničkoj službi kompanije Samsung

10.1.1 Testiranje proizvoda



Pre nego što se obratite korisničkoj službi kompanije Samsung, testirajte proizvod na sledeći način. Ako problem i dalje postoji, obratite se korisničkoj službi kompanije Samsung.

Pomoću funkcije za testiranje proizvoda proverite da li proizvod radi ispravno.

Ako je ekran isključen, a indikator napajanja trepće iako je proizvod ispravno povezan sa računarom, izvršite samostalni dijagnostički test.

1 Isključite računar i proizvod.
2 Iskopčajte kabl iz proizvoda.
3 Uključite proizvod.
4 Ako se pojavi poruka **Check Signal Cable**, proizvod ispravno funkcioniše.



Ako je ekran i dalje prazan, proverite računarski sistem, video kontroler i kabl.

10.1.2 Provera rezolucije i frekvencije

Za režim koji premašuje podržanu rezoluciju (pogledajte "11.3 Tabela standardnih signalnih režima") nakratko će se pojaviti poruka **Not Optimum Mode**.

10.1.3 Proverite sledeće.

Problemi sa instalacijom (PC režim)	
Ekran se neprestano uključuje i isključuje.	Proverite da li je kabl između proizvoda i računara ispravno povezan i da li su konektori dobro legli. (Pogledajte "3.2 Povezivanje i korišćenje računara")

Problemi sa ekranom	
LED indikator napajanja je isključen. Ekran ne može da se uključi.	Proverite da li je kabl za napajanje ispravno povezan. (Pogledajte "3.2 Povezivanje i korišćenje računara")

10 Vodič za rešavanje problema

Problemi sa ekranom	
Pojavljuje se poruka Check Signal Cable.	Proverite da li je kabl ispravno povezan sa proizvodom. (Pogledajte "3.2 Povezivanje i korišćenje računara")
	Proverite da li je uređaj koji je povezan sa proizvodom uključen.
Prikazaće se poruka Not Optimum Mode.	Ova poruka se pojavljuje ako signal sa grafičke kartice premašuje maksimalnu rezoluciju ili frekvenciju za proizvod.
	Promenite maksimalnu rezoluciju i frekvenciju tako da odgovaraju performansama proizvoda u skladu sa tabelom standardnog signalnog režima (stranica 106).
Slika na ekranu je izobličena.	Proverite vezu kabla sa proizvodom (pogledajte "3.2 Povezivanje i korišćenje računara")
Slika na ekranu je nejasna. Slika na ekranu je zamućena.	Prilagodite opcije **Coarse** (stranica 79) i **Fine** (stranica 80).
	Uklonite dodatnu opremu (produžni video kabl itd.) i pokušajte ponovo.
	Podesite rezoluciju i frekvenciju na preporučeni nivo. (Pogledajte "11.1 Opšte")
Slika na ekranu je nestabilna i podrhtava.	Proverite da li su rezolucija i frekvencija za računar unutar opsega rezolucija i frekvencija kompatibilnih sa proizvodom. Zatim, po potrebi, promenite postavke tako što ćete kao referencu koristiti tabelu standardnih signalnih režima (stranica 106) u ovom priručniku i meni **INFORMATION** na proizvodu.
Na levoj strani ekrana se pojavljuju senke ili dvostruke slike.	
Ekran je previše osvetljen. Ekran je premalo osvetljen.	Prilagodite opcije **Brightness** (stranica 75) i **Contrast** (stranica 76).
Boje na ekranu nisu usaglašene.	Promenite postavke funkcije **COLOR**. (Pogledajte " Konfigurisanje svetle nijanse")
Boje na ekranu imaju senku i izobličene su.	Promenite postavke funkcije **COLOR**. (Pogledajte " Konfigurisanje svetle nijanse")
Bela boja nije u potpunosti bela.	Promenite postavke funkcije **COLOR**. (Pogledajte " Konfigurisanje svetle nijanse")
Na ekranu nema slike, a LED indikator napajanja treperi na svakih 0,5–1 sekundi.	Proizvod je u režimu za uštedu energije.
	Pritisnite bilo koji taster na tastaturi ili pomerite miš da biste se vratili na prethodni ekran.

Vodič za rešavanje problema

Problemi sa izvornim uređajem	
Prilikom pokretanja računara čuje se zvučni signal.	Ako se prilikom pokretanja računara čuje zvučni signal, odnesite računar na servisiranje.

10.2 Pitanja i odgovori

Pitanje	Odgovor
Kako mogu da promenim frekvenciju?	Podesite frekvenciju na grafičkoj kartici. • Windows XP: Izaberite stavke **Kontrolna tabla** → **Izgled i teme** → **Prikaz** → **Postavke** → **Više opcija** → **Monitor**, i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**. • Windows ME/2000: Izaberite stavke **Kontrolna tabla** → **Ekran** → **Postavke** → **Više opcija** → **Monitor** i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**. • Windows Vista: Izaberite stavke **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizacija** → **Postavke prikaza** → **Više opcija za postavke** → **Monitor** i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**. • Windows 7: Izaberite stavke **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Ekran** → **Rezolucija ekrana** → **Više opcija za postavke** → **Monitor** i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**. • Windows 8: Izaberite stavke **Postavke** → **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Ekran** → **Rezolucija ekrana** → **Više opcija za postavke** → **Monitor** i prilagodite stavku **Učestalost osvežavanja** u okviru **Postavke monitora**.

Pitanje	Odgovor
Kako da promenim rezoluciju?	• Windows XP: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Izgled i teme** → **Prikaz** → **Postavke** i podesite rezoluciju. • Windows ME/2000: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Prikaz** → **Postavke** i podesite rezoluciju. • Windows Vista: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizuj** → **Postavke prikaza** i podesite rezoluciju. • Windows 7: Izaberite **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Prikaz** → **Podesi rezoluciju** i podesite rezoluciju. • Windows 8: Izaberite **Postavke** → **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Prikaz** → **Podesi rezoluciju**, i podesite rezoluciju.
Kako mogu da podesim režim za uštedu energije?	• Windows XP: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Kontrolna tabla** → **Izgled i teme** → **Prikaz** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru. • Windows ME/2000: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Kontrolna tabla** → **Prikaz** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru. • Windows Vista: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizuj** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru. • Windows 7: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizuj** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru. • Windows 8: Režim za uštedu energije možete da podesite ako izaberete **Postavke** → **Kontrolna tabla** → **Izgled i personalizacija** → **Personalizuj** → **Postavke čuvara ekrana** ili pomoću BIOS-a na računaru.



Dodatna uputstva za prilagođavanje potražite u priručniku za korisnike računara ili grafičke kartice.

11 Specifikacije

11.1 Opšte

Naziv modela		NC191	NC221	NC241
Panel	Veličina slike	19 inča (48,1 cm)	21,5 inča (54,6 cm)	23,6 inča (59,8 cm)
	Površina ekrana	376,32 mm (V) x 301,06 mm (Š)	476,64 mm (V) x 268,11 mm (Š)	521,28 mm (V) x 293,22 mm (Š)
Sinhronizacija	Horizontalna frekvencija	31 ~ 80 kHz		
	Vertikalna frekvencija	56 ~ 75 Hz		
Boje ekrana		16,7 miliona		
Rezolucija	Optimalna rezolucija	1280 x 1024 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
	Maksimalna rezolucija	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	
Maksimalna brzina osvežavanja piksela		135,00 MHz (analogno/digitalno)	148,50 MHz (analogno/digitalno)	
Priključak za server		Gigabit Ethernet port (LAN Port)		
Napajanje		Ovaj proizvod koristi napajanje od 100 do 240 V. Pogledajte oznaku na poleđini proizvoda jer standardni napon može da se razlikuje u zavisnosti od zemlje.		
Priključci za signal		RGB IN, DVI OUT		
Zvučnici		1 W x 2 (stereo)		
Dimenzije (Š x D x V)/težina	Sa postoljem	(Minimum)407,0 X 352,9 X 210,0 mm / 5,0 kg (Maksimalno) 407,0 X 452,9 X 210,0 mm / 5,0 kg	(Minimum)504,3 X 335,4 X 210,0 mm / 4,9 kg (Maksimalno) 504,3 X 435,4 X 210,0 mm / 4,9 kg	(Minimum) 554,6 X 380,3 X 224 mm / 6,1 kg (Maksimalno) 554,6 X 510,3 X 224 mm / 6,1 kg
	Bez postolja	407,0 X 336,0 X 60,6 mm / 3,6 kg	504,3 X 301,9 X 61,2 mm / 3,4 kg	554,6 X 330,5 X 61,2 mm / 4,5 kg
VESA		100 mm X 100 mm		
Nagibno postolje		-3˚(±2˚) ~ 25˚(±2˚)		
USB		USB 2.0 x 4 (ulazni)		

Specifikacije

Naziv modela		NC191	NC221	NC241
Zaštita okoline	**Rad**	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vlažnost vazduha: 10 % – 80 %, bez kondenzacije		
	Skladištenje	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vlažnost vazduha: 5 % – 95 %, bez kondenzacije		
Plug-and-Play		Ovaj monitor može da se instalira i koristi sa sistemima koji podržavaju funkciju Plug-and-Play. Dvosmerna razmena podataka između monitora i računara poboljšava postavke monitora. Instalacija monitora obavlja se automatski. Međutim, ako želite, možete da prilagodite postavke instalacije.		
Tačke na ekranu (pikseli)		Zbog načina proizvodnje ovog uređaja, na LCD monitoru približno 1 u milion piksela može da bude svetliji ili tamniji. Ova nepravilnost ne utiče na performanse proizvoda.		

 Navedene specifikacije mogu da se promene bez najave radi poboljšanja kvaliteta.

 Ovaj uređaj je digitalni aparat klase B.

11.2 Ušteda energije

Funkcija uštede energije na ovom proizvodu smanjuje potrošnju struje tako što isključuje ekran i menja boju LED indikatora napajanja kada se proizvod ne koristi određeni vremenski period. Napajanje se ne isključuje u režimu za uštedu energije. Da biste ponovo uključili ekran, pritisnite bilo koji taster na tastaturi ili pomerite miš. Režim za uštedu energije je dostupan samo kada je proizvod povezan sa računarom koji poseduje funkciju za uštedu energije.

Ušteda energije		Normalan rad		Panel Off stanje	Isključeno napajanje (Dugme za napajanje je isključeno)	Isključeno napajanje (Mehaničko isključivanje)
		standardno	Ocena			
Lampica napajanja		Uključen		Treperi	Isključen	Isključen
Potrošnja energije	NC191	26 W	41 W	manje od 7,5 W	manje od 1,1 W	0 W
	NC221	31 W	46 W			
	NC241	28 W	43 W			



- Prikazani nivo potrošnje energije može da se razlikuje u zavisnosti od radnih uslova ili promene postavki.
- Da biste smanjili potrošnju energije na 0 vati, isključite prekidač za napajanje na zadnjoj strani proizvoda ili iskopčajte kabl za napajanje. Uverite se da ste iskopčali kabl za napajanje ako nećete koristiti proizvod u dužem vremenskom periodu. Da biste potrošnju struje sveli na 0 vata kada nije dostupan prekidač za napajanje, isključite kabl za napajanje.

11.3 Tabela standardnih signalnih režima



- Zahvaljujući karakteristikama ekrana, ovaj proizvod može da se podesi na samo jednu rezoluciju za svaku veličinu ekrana kako bi se postigao optimalni kvalitet slike. Zbog toga rezolucija koja se razlikuje od navedene može da umanji kvalitet slike. Da biste to izbegli, preporučuje se da izaberete optimalnu rezoluciju navedenu za veličinu ekrana vašeg proizvoda.
- Proverite frekvenciju nakon što običan monitor (povezan sa računarom) zamenite LCD monitorom. Ako LCD monitor ne podržava frekvenciju od 85 Hz, promenite vertikalnu frekvenciju na 60 Hz na običnom monitoru, pre nego što ga zamenite LCD monitorom.

Ako se signal koji pripada sledećim standardnim signalnim režimima prenosi sa računara, ekran će se automatski prilagoditi. Ako signal koji se emituje sa računara ne spada u ove signalne režime, može da bude prikazan prazan ekran, uz uključen LED indikator. U tom slučaju, promenite postavke u skladu sa sledećom tabelom, pridržavajući se korisničkog priručnika za grafičku karticu.

NC191

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA,1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
VESA,1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

NC221

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
MAC,640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA,640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA,640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM,720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

NC241

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Brzina osvežavanja piksela (MHz)	Polaritet sinhronizacije (H/V)
IBM,640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
MAC,640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA,640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA,640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA,640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
IBM,720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA,800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA,800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA,800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA,800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC,832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA,1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA,1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA,1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA,1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
MAC,1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA,1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900 RB	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Horizontalna frekvencija

  Vreme potrebno za skeniranje jedne linije od leve do desne strane ekrana naziva se horizontalni ciklus. Inverzni broj horizontalnog ciklusa naziva se horizontalna frekvencija. Horizontalna frekvencija meri se u kilohercima (kHz).

- Vertikalna frekvencija

  Ponavljanje iste slike desetinama puta u sekundi omogućava vam prikazivanje prirodnih slika. Frekvencija ponavljanja naziva se „vertikalna frekvencija“ ili „učestalost osvežavanja“ i meri se u Hz.

Obratite se kompaniji SAMSUNG WORLDWIDE



Ako imate pitanja ili komentara o Samsung proizvodima, obratite se korisničkom centru kompanije SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000 112 112 Bogotá: 6001272	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)

LATIN AMERICA		
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PARAGUAY	98005420001	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
URUGUAY	40543733	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	051 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8 till 8.2.2013 . From 8.2.2013: Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl

EUROPE		
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MENA		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com/Levant (English)

MENA		
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
QATAR	800-2255 (800-CALL)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/sa (Arabic)
SYRIA	18252273	http://www.samsung.com/Levant (English)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 545 545	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

Odgovornost za uslugu plaćanja (trošak za klijente)



Kada se zahteva usluga, uprkos garanciji možemo vam naplatiti posetu servisera u sledećim slučajevima.

Nije u pitanju kvar proizvoda

Čišćenje proizvoda, prilagođavanje, objašnjavanje, ponovna instalacija itd.

- Ako serviser daje uputstva za korišćenje proizvoda ili jednostavno prilagođava opcije bez rasklapanja proizvoda.
- Ako su do kvara doveli faktori iz okruženja (Internet, antena, žični signal itd.)
- Ako se proizvod ponovo instalira ili se povežu dodatni uređaji nakon prve instalacije kupljenog proizvoda.
- Ako se proizvod ponovo instalira da bi se premestio na drugo mesto ili u drugu kuću.
- Ako klijent zahteva uputstva za upotrebu zbog proizvoda drugog preduzeća.
- Ako klijent zahteva uputstva za upotrebu mreže ili proizvoda drugog preduzeća.
- Ako klijent zahteva instalaciju i podešavanje softvera za proizvod.
- Ako serviser uklanja/čisti prašinu ili strane materijale iz proizvoda.
- Ako klijent zahteva dodatnu instalaciju nakon kupovine proizvoda putem kupovine od kuće ili na mreži.

Oštećenje proizvoda do kojeg je došlo krivicom klijenta

Oštećenje proizvoda do kojeg je dovelo nepravilno rukovanje klijenta ili neispravna popravka.

Ako je do oštećenja proizvoda dovelo sledeće:

- spoljni udarac ili pad.
- Korišćenje robe ili nespecifikovanog Samsung proizvoda koji se prodaje odvojeno.
- Popravka od strane osobe koja nije inženjer spoljnog preduzeća za pružanje usluga ili partnera preduzeća Samsung Electronics Co., Ltd.
- Prepravka ili popravka proizvoda od strane klijenta.
- Korišćenje proizvoda na neispravnom naponu ili sa neovlašćenim električnim vezama.
- Nepoštovanje „upozorenja“ u korisničkom priručniku.

Ostalo

- Ako proizvod otkaže usled prirodne katastrofe. (grom, požar, zemljotres, poplava itd.)
- Ako se potrošne komponente iskoriste. (baterija, toner, fluorescentna svetla, glava, vibrator, lampica, filter, traka itd.)



Ako klijent zahteva uslugu u slučaju nepostojanja kvara na proizvodu, može se naplatiti naknada za pružanje usluge. Zato prvo pročitajte korisnički priručnik.

Ispravno odlaganje

Pravilno odlaganje ovog proizvoda (Odlaganje električne i elektronske opreme)



(Primenjuje su u zemljama sa odvojenim sistemima za prikupljanje otpada)

Ovo obeležje na proizvodu, dodaci ili dokumentacija označavaju to da proizvod i njegovi elektronski dodaci (npr. punjač, slušalice, USB kabl) ne bi smeli da se odlažu zajedno sa ostalim otpadom iz domaćinstva, kada im istekne vek trajanja. Da biste sprečili moguće ugrožavanje čovekove okoline ili ljudskog zdravlja usled nekontrolisanog odlaganja, odvojite ove proizvode od ostalog otpada i odgovorno ga reciklirajte kako biste promovisali trajnu ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Kućni korisnici treba da se obrate prodavcu kod koga su kupili ovaj proizvod ili lokalnoj državnoj ustanovi kako bi se upoznali sa detaljima o mestu i načinu na koji mogu da izvrše recikliranje ovih proizvoda koje će biti bezbedno po čovekovu okolinu.

Poslovni korisnici treba da se obrate dobavljaču i provere uslove i odredbe ugovora o kupovini. Ovaj proizvod i njegovi elektronski dodaci prilikom odlaganja ne treba da se mešaju saostalim komercijalnim otpadom.

Ispravno odlaganje baterija za ovaj uređaj



(Primenjuje su u zemljama sa odvojenim sistemima za prikupljanje otpada)

Ova oznaka na bateriji, priručniku ili na pakovanju znači da baterija u ovom proizvodu ne sme da se odloži sa ostalim otpadom iz domaćinstva, kada prestane da radi. Tamo gde postoje sledeće oznake hemisjkih elemenata Hg, Cd ili Pb, to označava da baterija sadrži živu, kadmijum ili olovo u količinama iznad nivoa dozvoljenog prema direktivi EC Directive 2006/66. Ukoliko se baterije ne odlože na pravilan način, ove supstance mogu biti štetne po zdravlje ili po životnu okolinu.

Da biste zaštitili prirodna bogatstva i da biste promovisali ponovnu upotrebu recikliranog materijala, odvojite baterije od ostalog otpada I reciklirajte ih pomoću svog lokalnog sistema za reciklažu baterija.

Terminologija

OSD (prikaz na ekranu)

Prikaz na ekranu (OSD) omogućava vam da konfigurišete postavke na ekranu da biste optimizovali kvalitet slike prema potrebama. Omogućava vam da promenite svetlinu ekrana, nijansu, veličinu i mnoge druge postavke pomoću menija prikazanih na ekranu.

Grubo podešavanje

Grubo podešavanje se odnosi na frekvenciju vibracija radio-talasa u sekundi. Veća frekvencija prenosi veću količinu podataka i lakše se reflektuje. Niža frekvencija lakše prelazi preko prepreka i može dalje da putuje, ali prenosi manju količinu podataka. Meni za grubo podešavanje omogućava vam da ručno prilagodite frekvenciju da biste postigli optimalni kvalitet slike. Prilagodite grubo podešavanje u skladu sa tabelom standardnog signalnog režima (stranica 106) na osnovu performansi svog proizvoda i uživajte u boljem kvalitetu slike.

Gama

Meni za gamu prilagođava skalu sivih tonova koja predstavlja srednje nijanse na ekranu. Prilagođavanje svetline osvetljava ceo ekran, ali prilagođavanje game posvetljava samo srednju svetlinu.

Skala sivih tonova

Skala predstavlja nivoe intenziteta boje koji pokazuju varijacije promene boje od tamnih oblasti ka svetlijim oblastima na ekranu. Promene svetline ekrana se izražavaju varijacijama crne i bele, a skala sivih tonova se odnosi na srednju oblast između crne i bele. Promena skale sivih tonova putem prilagođavanja game promeniće srednju svetlinu ekrana.

Brzina skeniranja

Brzina skeniranja ili učestalost osvežavanja predstavlja učestalost osvežavanja ekrana. Podaci ekrana se prenose dok se osvežava kako bi se prikazala slika iako to osvežavanje nije vidljivo golim okom. Broj osvežavanja ekrana se naziva brzina skeniranja i meri se u Hz. Brzina skeniranja od 60 Hz znači da se ekran osvežava 60 puta u sekundi. Brzina skeniranja ekrana zavisi od performansi grafičkih kartica u računaru i monitora.

Horizontalna frekvencija

Znakovi ili slike prikazani na ekranu monitora sastoje se od brojnih tačaka (piksela). Pikseli se prenose u horizontalnim linijama koje se zatim vertikalno raspoređuju da bi se kreirala slika. Horizontalna frekvencija se meri u kHz i predstavlja broj prenosa horizontalnih linija po sekundi i njihovog prikaza na ekranu monitora. Horizontalna frekvencija od 85 znači da se horizontalne linije koje čine sliku prenose 85000 puta po sekundi. Horizontalna frekvencija se označava kao 85 kHz.

Vertikalna frekvencija

Jednu sliku čine brojne horizontalne linije. Vertikalna frekvencija se meri u Hz i predstavlja broj slika koje je moguće kreirati u sekundi putem tih horizontalnih linija. Vertikalna frekvencija od 60 znači da se slika prenosi 60 puta u sekundi. Vertikalna frekvencija se naziva i „učestalost osvežavanja“ i utiče na treperenje ekrana.

Rezolucija

Rezolucija je broj horizontalnih i vertikalnih piksela koji čine ekran. Rezolucija označava nivo detalja prikaza.

Viša rezolucija prikazuje veću količinu informacija na ekranu i pogodna je za izvršavanje više zadataka istovremeno.

Na primer, rezolucija od 1920 x 1080 sastoji se od 1920 horizontalnih piksela (horizontalna rezolucija) i 1080 vertikalnih linija (vertikalna rezolucija).

Na primer, rezolucija od 1920 x 1200 sastoji se od 1920 horizontalnih piksela (horizontalna rezolucija) i 1.200 vertikalnih linija (vertikalna rezolucija).

Plug & Play

Funkcija Plug & Play omogućava automatsku razmenu informacija između monitora i računara da bi se stvorilo optimalno okruženje za prikaz.

Monitor koristi VESA DDC (međunarodni standard) za izvršavanje funkcije Plug & Play.

Indeks

Indeks